

Archeologisch vooronderzoek Ieper:
Res Solidum-project



Janiek De Gryse, Pedro Pype & Dagmar Germonprez

RUBEN WILLAERT BVBA
Afdeling Archeologie

Colofon

Ruben Willaert bvba

Auteurs: Janiek De Gryse, Pedro Pype & Dagmar Germonprez

Foto's, tekeningen en plannen: Ruben Willaert bvba

In opdracht van: Solidum Terra nv

© Ruben Willaert bvba, Sijsele, november 2009

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Ruben Willaert bvba.

Ruben Willaert bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Prospectie	
Vergunningsnummer:	2009/286
Naam aanvrager:	De Gryse Janiek
Naam site:	Ieper, Lombaardstraat

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
1. Algemeen	2
1.1. Inleiding.....	2
1.2. Situering.....	2
1.2.1. Lokalisering	2
1.2.2. Historische gegevens	3
1.3. Methodologie	7
1.3.1. Vooropgestelde strategie.....	7
1.3.2. Onderzoeksmethode	7
2. Archeologische resultaten	11
2.1. Proefput 1	11
2.1.1. Niveau1	11
2.1.2. Niveau 2	16
2.1.3. Niveau 3	18
2.2. Proefput 2	22
2.2.1. Niveau 1	22
2.2.2. Niveau 2	24
2.3. Proefput 3	34
2.4. Proefput 4	37
3. Besluit.....	48
3.1. Proefput 1 en 2	48
3.2. Proefput 3 en 4	49
4. Advies.....	51
5. Bibliografie.....	52
6. Bijlage: Lokalisatie proefputten.....	53

1. Algemeen

1.1. Inleiding

Het archeologisch onderzoek te Ieper (prov. West-Vlaanderen) vond plaats tussen de Lombaardstraat en de Schuttelaerestraat (fig. 1). Aanleiding voor het onderzoek is een nieuwbouwproject: ontwikkelaar Solidum Terra nv plant op het terrein twee woonblokken met een ondergrondse parking.

Gezien de ligging van het projectgebied in het historisch centrum van Ieper werd voorafgaandelijk een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd. Het onderzoek werd uitgevoerd door Ruben Willaert bvba, meer bepaald door Janiek De Gryse, Pedro Pype en Dagmar Germonprez, in nauwe samenwerking met Marc Dewilde (VIOE)¹. Het Agentschap R-O Vlaanderen Onroerend Erfgoed stond in voor de administratieve begeleiding van het project. Het onderzoek kreeg de opgravingsvergunning 2009/286 en de archeologische werkcode IEP09TS. De metaaldetectie, uitgevoerd door Patrick Van Wanzeele, kreeg vergunning 2009/286(2).

Het terreinwerk werd gestart op 7 oktober 2009 en nam 13 werkdagen in beslag. De verwerking nam 10 werkdagen in beslag en werd afgerond op 10 november 2009.

1.2. Situering

1.2.1. Lokalisering



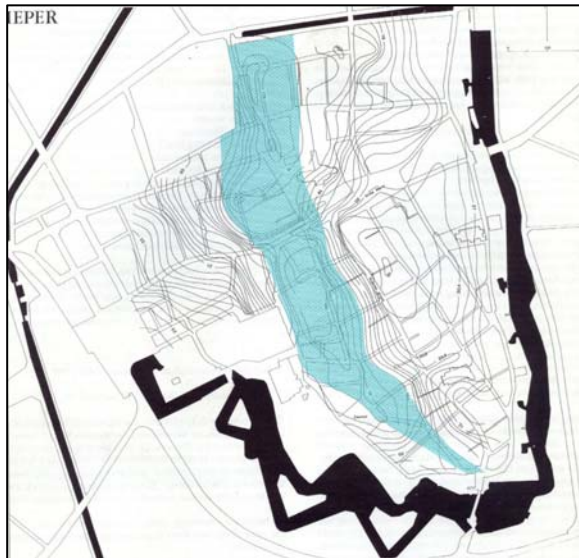
Figuur 1 Kadasterkaart met lokaliseratie van het projectgebied

¹ Met dank aan Solidum Terra nv, Bouwteam Copro, Jan Decorte (Archeo7), Marc Dewilde (VIOE), Patrick Van Wanzeele en Karl Pannekoucke.

1.2.2. Historische gegevens

In 1988-1989 voerde toenmalig stadsarcheoloog Johan Termote een systematisch historisch-geografisch en -topografisch onderzoek van de binnenstad uit. Gegevens uit historische, iconografische, bouwhistorische en geofysische onderzoeken werden samengebracht en aangevuld met microtopografische gegevens en boorgegevens. Dit onderzoek leverde heel wat nieuwe gegevens op m.b.t. de ruimtelijke ontwikkeling van de binnenstad.

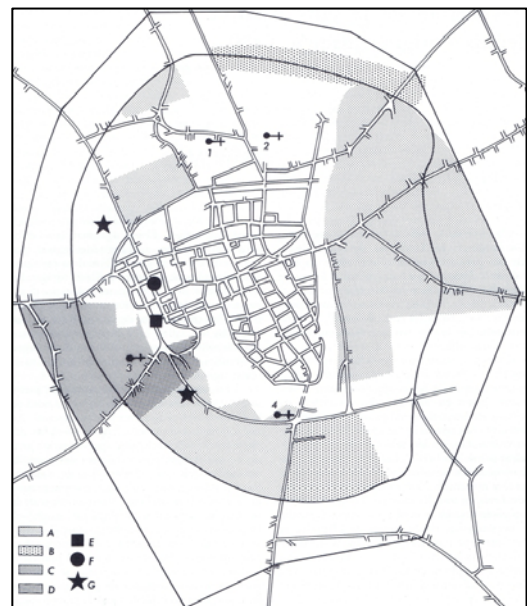
1.2.2.1. Ontstaan van Ieper



De stad Ieper ontstond op de rechteroever van de rivier de Ieper, die ontspringt op de Lindenhoek ten zuiden van de Kemmelberg². De vallei waarin de Ieper stroomde was aanvankelijk vrij nauw, maar ter hoogte van het Zaalhofplein en de huidige markt werd de vallei breder³. Aan oostzijde van deze vallei kwam een vlakke zandleemrug voor; vermoedelijk moet de vroegste bewoning hier gesitueerd worden.

Figuur 2 Microtopografische kaart met aanduiding van het alluvium (J. Termote 1990, fig. 2)

De oudste vermelding van de *Villa Iprensis* gaat terug tot 1066, maar er zijn aanwijzingen dat de nederzetting teruggaat op een Karolingische *fiscus*⁴. De kern van de *villa*, de *curtis*, lag in de bocht van de Ieper, nabij de kruising van de Elverdingestraat en de Lange- en Korte Meersstraat⁵. De lokalisatie van de gracht rond de *curtis* en het aanpalende neerhof kon aan de hand van boringen vrij nauwkeurig bepaald worden. Vermoedelijk gaat de grafelijke motte, ten noorden van de markt, terug tot deze *curtis*.



Figuur 3 De "Villa Yprensis" (O. Mus 1998, fig. 1).

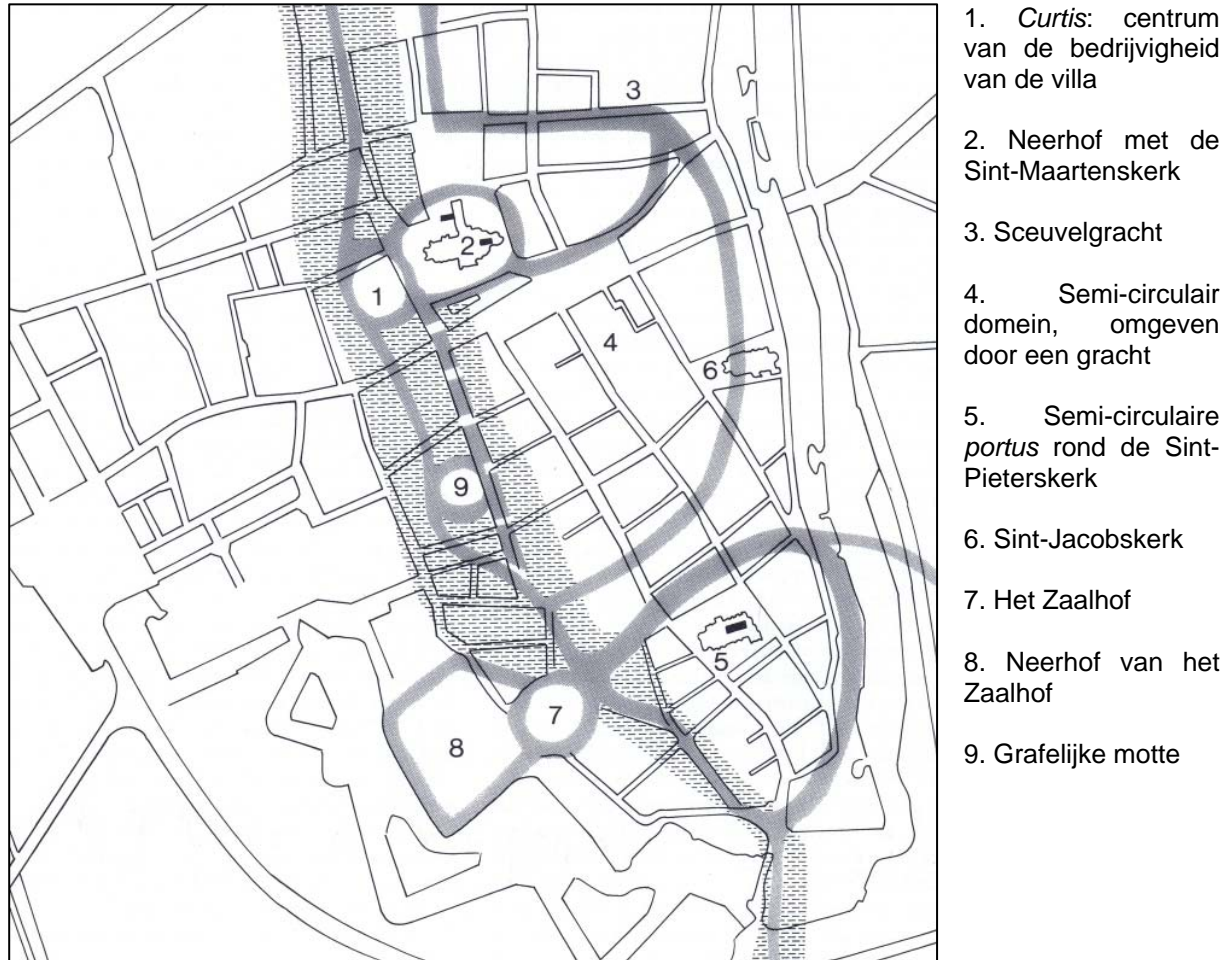
² J.E. Cornillie 1950, pg.19.

³ J. Termote 1990, pg. 68.

⁴ J. Termote 1990, pg. 68.

⁵ O. Mus 1998, pg. 54.

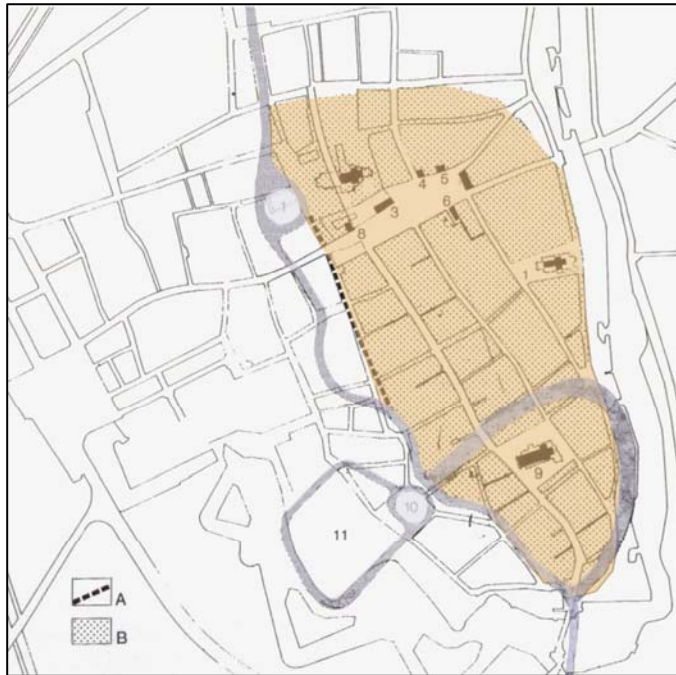
In de tweede helft van de 11^{de} eeuw bestaan twee duidelijke kernen: de grafelijke *villa* met als kern de motteversterking en de Sint-Maartenskerk. Beide zijn gesitueerd ten noorden van de markt en de *portus* (handelsnederzetting) gesitueerd rond de Sint-Pieterskerk. De handelsnederzetting is reeds in 1127 verdedigd door een gracht. De opgave van de grafelijke versterking ten voordele van het nieuwe handelscentrum leidt tot een conflict, dat uiteindelijk in het nadeel van de Sint-Pieters *portus* beslecht wordt⁶. Aan de westzijde van de Ieper, in de onmiddellijke nabijheid van de Sint-Pieters *portus*, wordt een nieuwe grafelijke versterking opgericht. Deze vormt de kern van het latere Zaalhof.



Figuur 4 Ieper tijdens de 11^{de} en 12^{de} eeuw (O. Mus 1998, fig. 2)

⁶ J. Termote 1990, pg. 68.

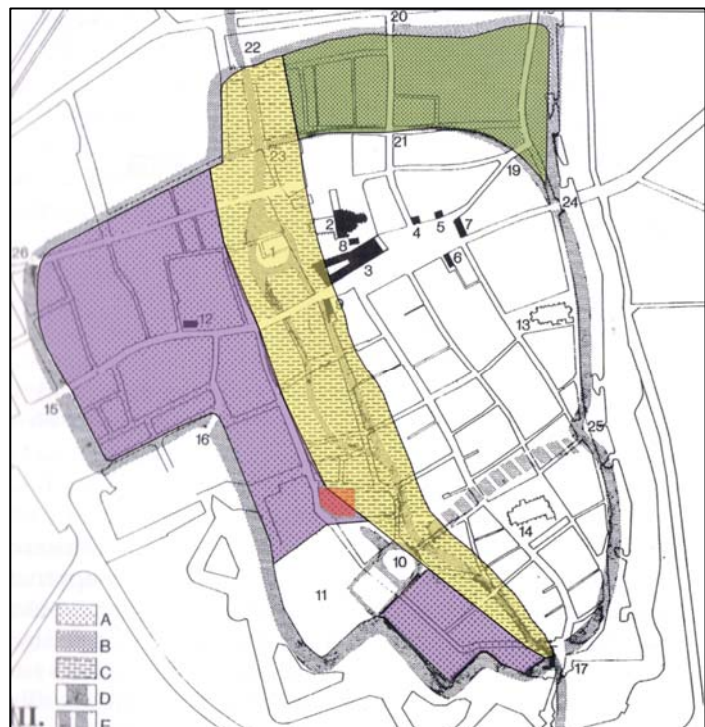
1.2.2.2. Stadsontwikkeling tot ca. 1400



Tussen 1128 en 1324 breidt de stad leper zich sterk uit: de grote bloei van de lakenindustrie leidde tot een grote bevolkingsgroei. In een eerste fase wordt de ruimte tussen de oorspronkelijke grafelijke versterking en de Sint-Pieters *portus* opgevuld, m.a.w. de terreinen ten oosten van de lepere⁷. Deze terreinen werden op fig. 5 oranje weergegeven. Belangrijkste assen zijn het Schippleet (fig. 5, A), aangelegd in het eerste kwart van de 12^{de} eeuw, de Rijselsestraat en de Meensestraat. Tot deze fase behoort ook de stichting van de Sint-Jacobsparochie, te dateren tussen 1123 en 1139.

Figuur 5 leper tijdens het tweede kwart tot het einde van de 13^{de} eeuw (J. Termote 1990, fig. 3-II)

In het eerste kwart van de 13^{de} eeuw worden ook de arealen ten westen van de lepere verkaveld en geleidelijk ingenomen⁸. Het gaat om de terreinen ten noorden van de Boterstraat, ten noorden en ten zuiden van het Zaalhof (fig. 6, paars). In de eerste helft van de 13^{de} eeuw wordt ook het alluvium van de lepere bouwrijp gemaakt (fig. 6, geel). Het projectgebied bevindt zich net op de westelijke rand van het alluvium (fig. 6, rood). In de tweede helft van de 13^{de} eeuw, vermoedelijk nog voor 1285, wordt ook het gebied ten noorden van de Surmont de Volsberghestraat en de H. Cartonstraat binnen de stadsverdediging opgenomen (fig. 6, groen)⁹.

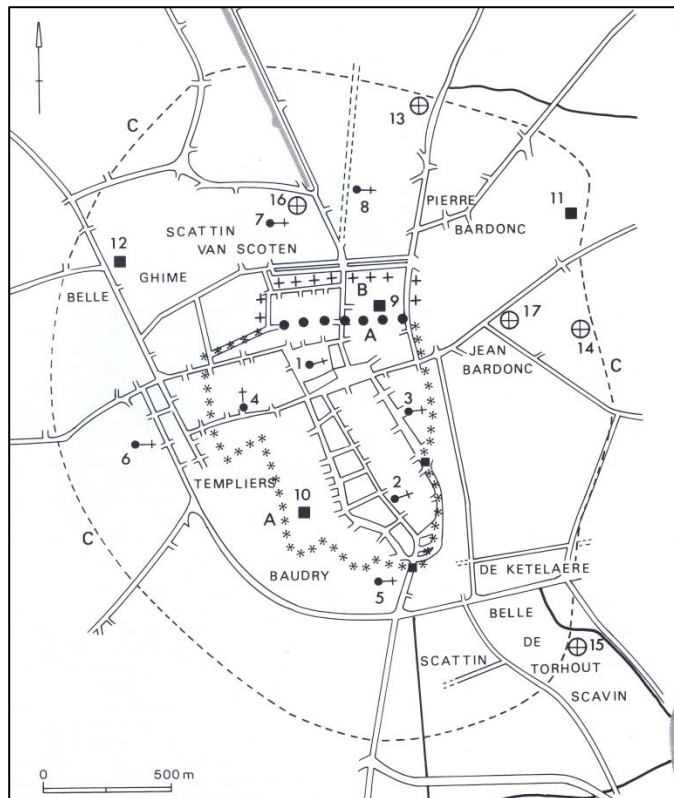


Figuur 6 leper tijdens de 13^{de} eeuw, met aanduiding van het projectgebied (J. Termote 1990, fig. 3-III)

⁷ J. Termote 1990, pg. 68.

⁸ J. Termote 1990, pg. 68.

⁹ J. Termote 1990, pg. 68.



In een derde fase worden de talrijke buitenparochies, de zgn. voor-geborghten, binnen een tweede stadsomwalling gevat. Deze werd aangelegd in de periode 1325-1328.

Figuur 7 Ieper en buitenwijken tijdens de 13^{de} eeuw (O. Mus 1998, fig. 4)

1.2.2.3. Late Middeleeuwen

Tijdens het beleg van 1383 worden de buitenwijken van Ieper volledig verwoest door de Engelse en Gentse troepen¹⁰. Omdat de heropbouw van deze wijken door de graaf van Vlaanderen, de Franse koning en het stedelijk patriciaat verboden werd, werden de ambachtsslui verplicht om zich binnen de stadsmuren te vestigen. Op die manier kon de productie van het laken efficiënter gecontroleerd worden en werd de productie van goedkoop laken onmogelijk gemaakt.

De Lombaardstraat heette tot in de 19^{de} eeuw de Vulderstraat of Foulonstraat. Deze benaming verwijst naar het ambacht van de volders. Door het vullen van wol werden de vezels dichter ineengewerkt, waardoor een waterdichte stof ontstond die minder vatbaar was voor krimp. Volgens de traditionele methode werd het weefsel in een grote bak met heet water, urine en vollersaarde gedompeld: een vette klei die het vuil uit de vezels opneemt. Door het weefsel urenlang met de voeten aan te stampen zal de stof vervilten en krimpen.

¹⁰ O. Mus 1998, pg. 56.

1.3. Methodologie

1.3.1. Vooropgestelde strategie

Bij een archeologische inventarisatie wordt getracht informatie te verzamelen over de aanwezigheid, de aard en de chronologische waarde van eventuele archeologische sporen en structuren op het terrein.

Voorafgaand aan het archeologisch onderzoek werden *Bijzondere voorschriften bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem* schriftelijk vastgesteld door het Agentschap R-O Vlaanderen Onroerend Erfgoed, in samenspraak met de intergemeentelijke archeologische dienst Archeo7. Deze technische bepalingen omvatten de kwaliteitsnormen waaraan het archeologisch onderzoek dient te voldoen.

Volgens de voorschriften dienden 4 proefputten met een opp. van ca. 15m² verspreid over het terrein aangelegd, volledig opgegraven te worden. De locatie van de proefputten werd voorafgaandelijk vastgelegd door Archeo7, in samenspraak met Bouwteam Copro.

1.3.2. Onderzoeksmethode

Conform de voorschriften werden in totaal 4 proefputten gegraven: 2 ten zuiden van de Lombaardstraat (PP1 en PP2) en 2 ten noorden van de Schuttelaerestraat (PP3 en PP4). De lokalisatie van de proefputten werd aangeduid op het slopingsplan (cfr. bijlage 1)¹¹.



Figuur 8 Metalen rolbrug langs de Lombaardstraat

Zowel in de zone langs de Lombaardstraat als in de zone langs de Schuttelaerestraat werd het machinaal aanleggen van de proefputten sterk vertraagd door de aanwezigheid van moderne gebouwen en structuren. Langs de Lombaardstraat stond tegen de steenzagerij een zware rolbrug, die in een vrij slechte bewaringstoestand verkeerde. Langs de Schuttelaerestraat bevonden zich diverse opslagruimten.

¹¹ Met dank aan Bouwteam Copro.

Proefput 1

In een eerste fase werd 20,8m² afgegraven tot op ca. 18,6m TAW; op dit niveau kwamen immers diverse sporen en structuren aan het licht. Alle structuren werden manueel schoongemaakt, gefotografeerd en beschreven. Alle muren werden digitaal ingemeten met een totaal station en gekoppeld aan het landelijk coördinatennet. De zone ten oosten van S3 en ten zuiden van S1 werd machinaal verdiept tot op 17,69m TAW. Alle profielen (noord, oost, zuid en west) werden volledig opgekuist, gefotografeerd en handmatig ingetekend op schaal 1:20. De referentienagels van alle profielen (18,09m TAW) werden telkens ingemeten met het totaal station. Op die manier zijn de referentienagels exact gekoppeld aan het grondplan.

Na het volledig recupereren van de artisanale pot uit S8, het couperen van de kuil en het intekenen van de coupe op schaal 1:10, werd niveau 2 aangelegd. Concreet werd de volledige zone ten zuiden van S7 laagsgewijs afgegraven. Muur S3 werd zorgvuldig afgebroken; het uitbraakspoor onder S3 werd geregistreerd en daarna onmiddellijk machinaal verdiept. Deze zone werd verdiept tot op 17,84m TAW; op dit niveau werden twee zware palen (17,75m – 17,84m TAW) aangetroffen. De zone ten oosten van deze palen werd verdiept tot op 17,01m TAW; op dit niveau werden de contouren van kuil S14 duidelijk zichtbaar. S14 werd volledig handmatig opgekuist, gefotografeerd en handmatig ingetekend op schaal 1:20; de referentienagels werden naderhand ingemeten met het totaal station en gekoppeld aan het opgravingsplan. De noord-zuid doorsnede van S14 werd zorgvuldig opgekuist, gefotografeerd en handmatig ingetekend op schaal 1:20. De vulling werd aanvankelijk onderzocht volgens de kwadrantenmethode. In een eerste fase werd het noordoostelijke kwadrant (CAB) onderzocht; beide zijden van het kwadrant werden ingetekend op schaal 1:20. Tijdens het maken van het kwadrant kon de moederbodem niet bereikt worden; de vulling werd onderzocht tot max. 15,91m TAW. Door de moeilijke werkomstandigheden in de proefput en de onverwachte diepte van de kuil werd het kwadrant uitgebreid tot een volledige lengtedoorsnede (CD). Slechts ter hoogte van de aansluiting met de noord-zuid doorsnede kon de grens met de moederbodem geregistreerd worden.

Tijdens het maken van het kwadrant, en bij uitbreiding de coupe, werd de vulling van de kuil volledig handmatig onderzocht op de aanwezigheid van *archaeologica*. De vulling werd daarna ook volledig onderzocht met de metaaldetector. Met het oog op eventueel natuurwetenschappelijk onderzoek werden ook verschillende stalen van de vulling genomen. Concreet werden stalen voor macrorestenonderzoek en pollenonderzoek genomen. Wat de pollenstalen betreft, werd de locatie telkens aangeduid op de profieltekening.

Tijdens deze fase werden het noord- en het oostprofiel volledig opgekuist en beide profieltekeningen werden verder aangevuld. Het noordprofiel werd bovendien aan westelijke zijde aangevuld.

Tijdens een laatste fase werd de vulling van S14 ten zuiden van doorsnede CD volledig machinaal verdiept. De vulling van de kuil werd zo goed mogelijk handmatig onderzocht; dit onderzoek leverde echter nauwelijks *archaeologica* op. Ook het vullingspakket ten westen van de palen werd volledig machinaal verdiept. De palen uit het vullingspakket werden bemonsterd voor dendrochronologisch onderzoek.

Proefput 2

In een eerste fase werd de verstoorde bovengrond afgegraven over een opp. van ca 23,5m². Op ca. 19,16m TAW kwamen twee haaks op elkaar staande bakstenen muren aan het licht: S1 en S2. De zone ten westen van S2 werd afgegraven tot op het niveau van de bewaarde keldervloer (18,77m TAW). De keldervloer was slechts gedeeltelijk bewaard; ter hoogte van de uitgebroken vloer werd de proefput afgegraven tot op 17,64m TAW. De muren en de vloer werden manueel schoongemaakt, gefotografeerd en beschreven. Alle structuren werden digitaal ingemeten met een totaal station en gekoppeld aan het landelijk coördinatennet. Alle profielen (noord, oost en zuid) werden volledig opgekuist en gefotografeerd. Enkel het zuidprofiel werd handmatig ingetekend op schaal 1:20. De referentienagels van dit profiel (18,50m TAW) werden ingemeten met het totaal station en gekoppeld aan het opgravingsplan.

De keldervloer werd volledig machinaal uitgebroken en de onderliggende zone werd laagsgewijs verdiept tot op 17,50m TAW. Alle profielen werden volledig opgekuist en gefotografeerd; enkel het noord- en het oostprofiel werden handmatig ingetekend op schaal 1:20. De referentienagels van beide profielen (18,13m TAW) werden ingemeten met het totaal station. Structuur S12 werd volledig handmatig opgekuist, gefotografeerd en ingemeten met het totaal station. Het verharde niveau S11 werd volledig handmatig opgekuist, gefotografeerd en bemonsterd voor eventueel natuurwetenschappelijk onderzoek. De cirkelvormige structuur S15 werd zorgvuldig opgekuist, gefotografeerd en handmatig ingetekend op schaal 1:10. De nagels van de referentielijn werden naderhand ingemeten met het totaal station en gekoppeld aan het opgravingsplan. De structuur werd onderzocht volgens de kwadrantenmethode: het zuidoostelijke en noordwestelijke kwadrant werd onderzocht. Alle coupes werden handmatig ingetekend op schaal 1:10. Nadat gebleken was dat zich centraal een vloerniveau bevond, werd beslist om dit niveau volledig in grondvlak vrij te leggen. Het vloerniveau werd handmatig ingetekend op schaal 1:10. Nadien werd het vloerniveau volledig gecoupeerd; deze oost-west doorsnede werd handmatig ingetekend op schaal 1:10. Met het oog op natuurwetenschappelijk onderzoek werden de vullingspakketten van S15 bemonsterd.

Aan de westelijke rand van de proefput werden verschillende bakstenen structuren vastgesteld. Alle structuren werden volledig handmatig opgekuist, gefotografeerd en ingemeten met het totaal station. Het profiel van de muren en de ophogingspakketten daaronder werden handmatig ingetekend op schaal 1:20. De referentienagels (18,26m & 17,36m TAW) werden ingemeten met het totaal station en gekoppeld aan het opgravingsplan. In overleg met Jan Decorte werd tijdens een laatste fase de fundering van muur S17 en vooral de fundering van de spaarboog onderzocht.

Proefput 3

Proefput 3 werd in eerste instantie afgegraven tot op 16,97m TAW: in een zone van 27,65m² werd de verstoorde bovenlaag verwijderd. Rekening houdende met de moderne verstoring aan oostelijke zijde bedraagt de opp. van de effectief onderzochte zone 18,97m². Alle profielen, met uitzondering van het oostprofiel, werden volledig opgekuist en gefotografeerd. Enkel het noord- en het westprofiel werden handmatig ingetekend op schaal 1:20 en beschreven. De referentienagels van dit profiel (18,57m TAW) werden ingemeten met het totaal station en gekoppeld aan het opgravingsplan. In beide profielen werd één vullingspakket bemonsterd voor natuurwetenschappelijk onderzoek: het betreft N-Profiel/L13 en W-Profiel/L7.

Bij het verdiepen van proefput 3 kwam net onder niveau 1 een lineair spoor (S1) aan het licht. Dit spoor werd zo nauwkeurig mogelijk handmatig ingetekend t.o.v. de referentienagels in het westprofiel. Het vullingspakket werd volledig handmatig onderzocht op de aanwezigheid van *archaeologica*. Daarnaast werd de vulling ook volledig onderzocht met de metaaldetector. Uit het vullingspakket werden zowel stalen voor macrorestenonderzoek als voor pollenonderzoek genomen.

Proefput 4

Proefput 4 (17,9m²) werd in een eerste fase afgegraven tot op 17,60m TAW. Alle profielen (noord, oost, zuid en west) werden volledig opgekuist; het zuid- en het westprofiel werden handmatig ingetekend op schaal 1:20 en beschreven. Twee nagels in het zuidprofiel fungeerden als referentielijn; deze referentienagels werden ingemeten met het totaal station. Alle sporen vanaf niveau 2 werden handmatig ingemeten vanaf deze referentielijn.

De bakstenen muren die in niveau 1 aan het licht gekomen waren werden manueel schoongemaakt, gefotografeerd en beschreven. Deze muren werden digitaal ingemeten met een totaal station en gekoppeld aan het landelijk coördinatennet.

Kuil S1, alsook de paaltjes rond de kuil, werden handmatig ingetekend op schaal 1:10 en onderzocht volgens de kwadrantenmethode. De coupes werden gefotografeerd en handmatig ingetekend op schaal 1:10. De vulling werd bemonsterd voor natuurwetenschappelijk onderzoek.

De houten beschoeiing die bij het maken van de kwadranten aan het licht kwam, werd volledig opgekuist, gefotografeerd en handmatig ingetekend op schaal 1:20. De verticale steunpalen werden eerst gedeeltelijk en daarna volledig verwijderd, zodat de horizontale paaltjes tegen de verticale steunpalen zichtbaar werden. Deze werden volledig handmatig opgekuist en gefotografeerd.

Tijdens een volgende fase werd de zone ten zuiden van de beschoeiing afgegraven tot op 16,69m TAW. Alle profielen werden opnieuw volledig opgekuist, het noord- en het westprofiel werden aangevuld. S10 werd in detail gefotografeerd en daarna volledig handmatig ingetekend op schaal 1:20. De noord-zuid doorsnede werd handmatig ingetekend op schaal 1:20. De waterleiding, die S10 oversneed, werd ingetekend op de coupetekening en nadien op het noordprofiel. Een segment van deze leiding werd gerecupereerd.

Tijdens de laatste fase werd proefput 4 machinaal verdiept. De moederbodem werd in tegenstelling tot de andere proefputten niet bereikt. De proefput werd afgegraven tot op 3,5m onder het “maaiveld”.

2. Archeologische resultaten

2.1. Proefput 1

2.1.1. Niveau1

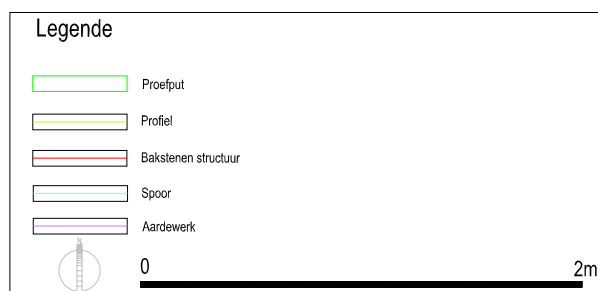
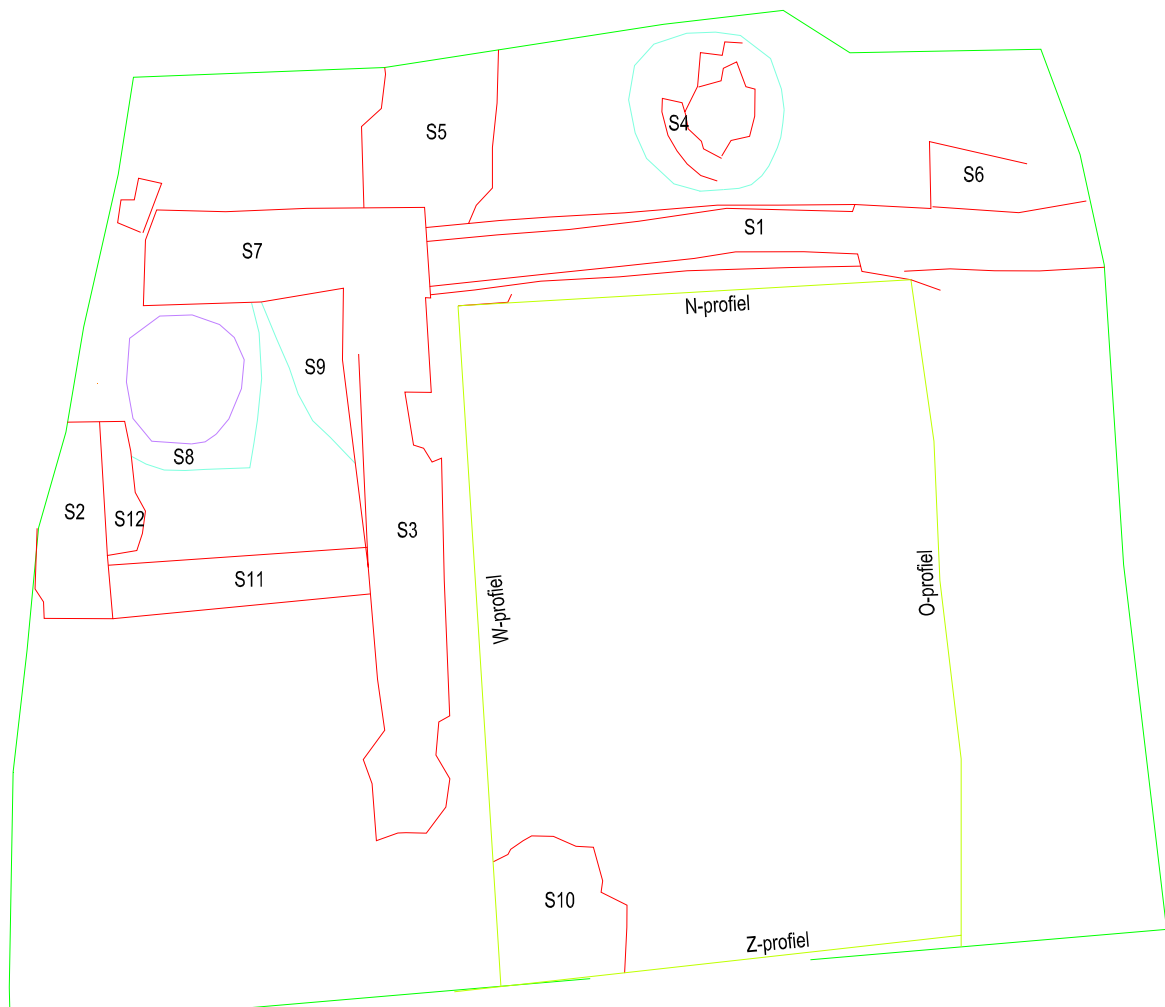


Figuur 9 Overzichtsfoto niveau 1

Op 18,6m TAW, op ca. 40cm t.o.v. het niveau van de Lombaardstraat, kwamen diverse haaks op elkaar staande bakstenen muren aan het licht. De muren konden slechts gedeeltelijk -binnen de opp. van de proefput- onderzocht worden, waardoor de conclusies m.b.t. de aard en de datering voorlopig beperkt zijn.

De muren zijn opgebouwd met bakstenen van wisselend formaat (19,5-20x9,5x5cm), zowel volledige als halve, wat suggereert dat het om recuperatiemateriaal gaat. Het gaat telkens om erg oppervlakkige muren: de bewaarde hoogte van S3 bedraagt slechts 18cm, van S7 13cm en van S1 32cm. De slechte bewaringstoestand van de muren maakte het bijna onmogelijk om de verbanden tussen de muren te onderzoeken. Op basis van de gelijkaardige kenmerken kunnen we niettemin vermoeden dat S3, S7 en S1 min of meer gelijktijdig zijn.

PP1- niveau 1



Figuur 10 Overzichtsplan niveau 1



Ter hoogte van de hoek S7-S3 vertoonden de bakstenen duidelijke brandsporen, wat mogelijk wijst op de aanwezigheid van een haard. Ter hoogte van de verbrande bakstenen kwam een ondiepe kuil (S9) voor. De onderkant van dit spoor correspondeerde met de onderkant van de versnijding van S7 (zie verder).

Figuur 11 Brandsporen t.h.v. de hoek S3-S7

Ten noorden van S1 werd een cirkelvormige bakstenen structuur met een diameter van ca. 50cm aangetroffen (S4). Rond S4 kwam een cirkelvormig aanlegspoor met een diameter van ca. 70cm voor. Slechts de onderkant van S4 (18,35m TAW) was bewaard; de bodem bestond uit verschillende baksteenfragmenten. De interpretatie van S4 is niet helemaal duidelijk. Afgaande op de beperkte diameter, kunnen we vermoedelijk uitsluiten dat het om de bakstenen onderbouw van een oven gaat. De bakstenen vertoonden ook geen brandsporen. Mogelijk moet S4 geïnterpreteerd worden als het onderste niveau van een bakstenen steun.



Figuur 12 Cirkelvormige structuur S4



Ter hoogte van de zuidelijke grens van de proefput bevond zich een bakstenen structuur (S10). Waarschijnlijk moet S10 in verband gezien worden met een bakstenen structuur die zich net ten zuiden van de proefput bevindt. De bovenkant van S10 bevindt zich op 18,11m TAW, de onderkant op 17,77m TAW. S10 is hoofdzakelijk opgebouwd uit volledige bakstenen (28x13x6,5cm, 11,5x7cm). Behalve bakstenen komt ook één fragment Doornikse kalksteen voor. Tussen de voegen komt geen kalkmortel, maar groene klei voor.

Figuur 13 S10

Ten zuiden van S7 werden twee kuilen aangetroffen: S8 en S9. Het aardewerk in beide kuilen levert informatie op over de datering van de bakstenen muren.



Figuur 14 Aanlegkuil S8

De rechthoekige aanlegkuil heeft een lengte van 120cm, een breedte van 100cm en een vrij vlakke bodem. De bodem van de kuil bevindt zich op 17,93m TAW. Wat de vulling betreft, konden twee verschillende pakketten onderscheiden worden: bovenaan komt een donkerbruine heterogene vulling voor, gekenmerkt door een grote hoeveelheid aardewerk, daktegels en vloertegels.

Merkwaardige vondst in dit pakket is een vrij complete pot (fig. 15). Het gaat om een erg dikwandige pot met een max. diameter van 51cm. De pot heeft onderaan drie standvoetjes en een lensvormige bodem. De pot wordt verder gekenmerkt door twee zeer stevige handvaten. Op de schouder komt een bloemdecoratie voor, gevormd door vingerindrukken. Het dikwandige karakter en de rudimentaire afwerking suggereren dat deze pot in verband gebracht moet worden met artisanale activiteiten.



Figuur 15 (Artisanale) pot in S8

De bodem van de pot bevond zich op de overgang van het bovenste en het onderste vullingspakket van S8. Zowel in als rond de pot kwam een grote hoeveelheid aardewerk voor. Op basis van de typologische kenmerken kunnen we het aardewerk dateren in de 13^{de}-14^{de} eeuw.

Het onderste vullingspakket van S8 bestond uit verspitte klei, waarin een grote hoeveelheid houtskool- en baksteenfragmentjes voorkwam (fig. 14). In dit pakket werd geen aardewerk aangetroffen.

De kuil kon slechts gedeeltelijk onderzocht worden: S8 strekt zich zowel in noordelijke als in westelijke richting verder uit. S8 lijkt de versnijding van S7 te oversnijden; het bovenste niveau van S7 dekt de kuil echter af. Deze vaststelling lijkt te suggereren dat S7 uit twee fasen bestaat.

Zoals hierboven reeds vermeld werd, werd in de hoek S7/S3 een tweede afvalkuil aangetroffen: S9. De vulling van S9 bestond uit een vrij heterogeen pakket, waarin vrij veel houtskool voorkwam. In de vulling werd een vrij dunwandige kookpot met eenvoudig afgeronde, bandvormige rand aangetroffen. De pot werd verder gekenmerkt door draairibbels op de schouders. Waarschijnlijk moet deze pot geïnterpreteerd worden als een aspot. In deze periode werd naast de haardplaats vaak een pot ingegraven waarin 's avonds de resten van het haardvuur werden geveegd. Op deze manier werd het brandgevaar verminderd en kon de as worden gebruikt voor diverse doeleinden.

2.1.2. Niveau 2



Figuur 16 Overzichtplan niveau 2



Figuur 17 Overzichtsfoto N-Profiel en uitbraakspoor S15

Tijdens het afbreken van S3 bleek dat deze muur aangelegd was bovenop een NZ georiënteerd uitbraakspoor (S15), dat zich over de volledige lengte van de proefput uitstrekte. In het N-profiel wordt dit uitbraakspoor aangeduid als L36; in het W-profiel als L1. De dikte van dit pakket bedraagt 72cm; de opmerkelijke diepte van dit spoor wijst mogelijk op de aanwezigheid van een kelder. S15 bestond voornamelijk uit daktegelfragmenten, waaronder heel wat fragmenten met duidelijke brandsporen. Behalve baksteen- en vloertegelfragmenten kwam ook een fragment van een nokversiering in hoogversierd aardewerk alsook een fragment van een (deur)omlijsting in kalksteen, mogelijk gotisch maaswerk, voor. De bouwmaterialen die gerecupereerd werden, suggereren een datering in de 14^{de}-15^{de} eeuw. Het aardewerk uit dit vullingspakket is op basis van typologie in de 13^{de}-14^{de} eeuw te plaatsen, met uitzondering van 3 fragmenten Raerensteengoed die eerder in de 15^{de} eeuw te dateren zijn.

Op basis van het archeologisch materiaal, kunnen we besluiten dat muur S3 in de 15^{de} eeuw gedateerd kan worden.



De westelijke grens van S15 vertoonde plaatselijk, net op de overgang met S13, brandsporen. Waarschijnlijk bestaat er geen verband met de verbrande bakstenen ter hoogte van de versnijding van S7, gezien de onderste bakstenen van de versnijding geen brandsporen vertonen.

Onderaan S15 kwamen drie lagen volledige bakstenen voor met formaat 19,5x9,5x5cm (S13). Tijdens het onderzoek kon niet met zekerheid uitgemaakt worden of S13 deel uitmaakt van S15 of eerder van S1. S13 wordt immers gekenmerkt door hetzelfde baksteenformaat als S1 en bevindt zich op dezelfde hoogte als de onderkant van de getande fundering.

Onder S13 tenslotte komt een pakket van 42cm voor (N-profiel/L37), bestaande uit -vooral rode- bakstenen en in mindere mate daktegels.

Figuur 18 Brandsporen op de westelijke zijde van S15

Zowel S1 als S7 waren ter hoogte van uitbraakspoor S15 dieper gefundeerd. S1 wordt aan westelijke zijde gekenmerkt door een getande fundering tot op 17,83m TAW. De oostzijde van S7 vertoont hetzelfde kenmerk; de onderkant van de fundering bevindt zich op 18,31m TAW. Het feit dat de getande fundering slechts zeer lokaal en enkel ter hoogte van S15 voorkomt, lijkt te suggereren dat S1 jonger is dan S15. In dit geval zou de getande fundering aangelegd zijn omwille van de

aanwezigheid van een onstabiele puinpakket. Uitgaande van deze hypothese, is ook S1 ten vroegste in de 15^{de} eeuw te dateren.

2.1.3. Niveau 3

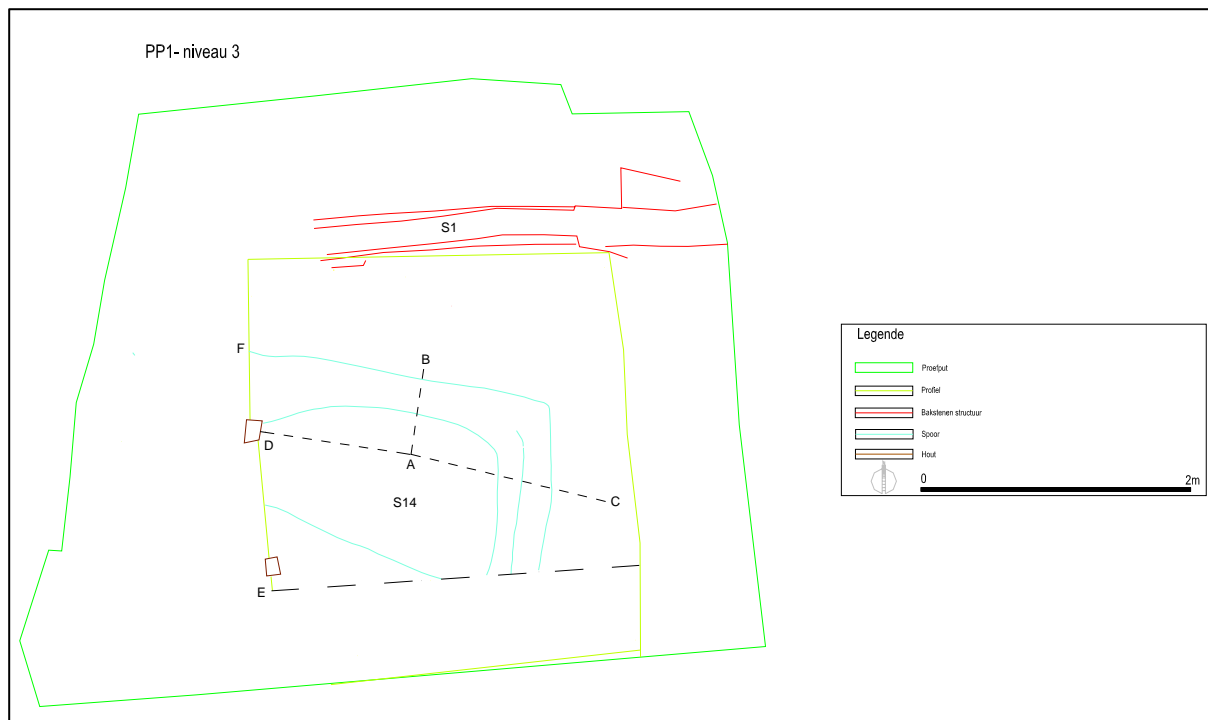
Bij het machinaal verdiepen van de zone ten zuiden van S1 kwamen op 17,75/17,84m TAW twee zware palen aan het licht. Het ging om gekantrechte - vermoedelijk eiken - palen: 17,8x16cm en 15,3x11,7cm. Op dit niveau was niet duidelijk hoe deze palen geïnterpreteerd moesten worden; andere sporen konden immers niet onderscheiden worden. Pas op 17,01m TAW werden de contouren van een grote rechthoekige kuil (S14) duidelijk zichtbaar (fig. 19., fig. 20).



Figuur 19 Kuil S14 in grondvlak

S14 kon tijdens het vooronderzoek niet volledig onderzocht worden, vermits de kuil zich verder uitstrekte in westelijke richting. Tijdens de laatste fase van het onderzoek werd de zone ten westen van de houten palen machinaal afgegraven, maar de volledige begrenzing van S14 kon niet vastgesteld worden. De onderzochte lengte van de kuil bedraagt 2,24m; de breedte 1,24m.

Om meer inzicht in de opvulling van S14 te verkrijgen werd een oost-west doorsnede (CD) gemaakt, die aansloot op het reeds bestaande noord-zuid profiel (EF). Doorsnede EF toont een vrij regelmatig, komvormig profiel (fig. 22). De aanzet van de kuil in doorsnede CD lijkt iets minder regelmatig te zijn (fig. 23). De bodem van de kuil bevindt zich op 16,19m TAW, op 2,81m onder het niveau van de Lombaardstraat. De bewaarde diepte van de kuil bedraagt 1,62m.

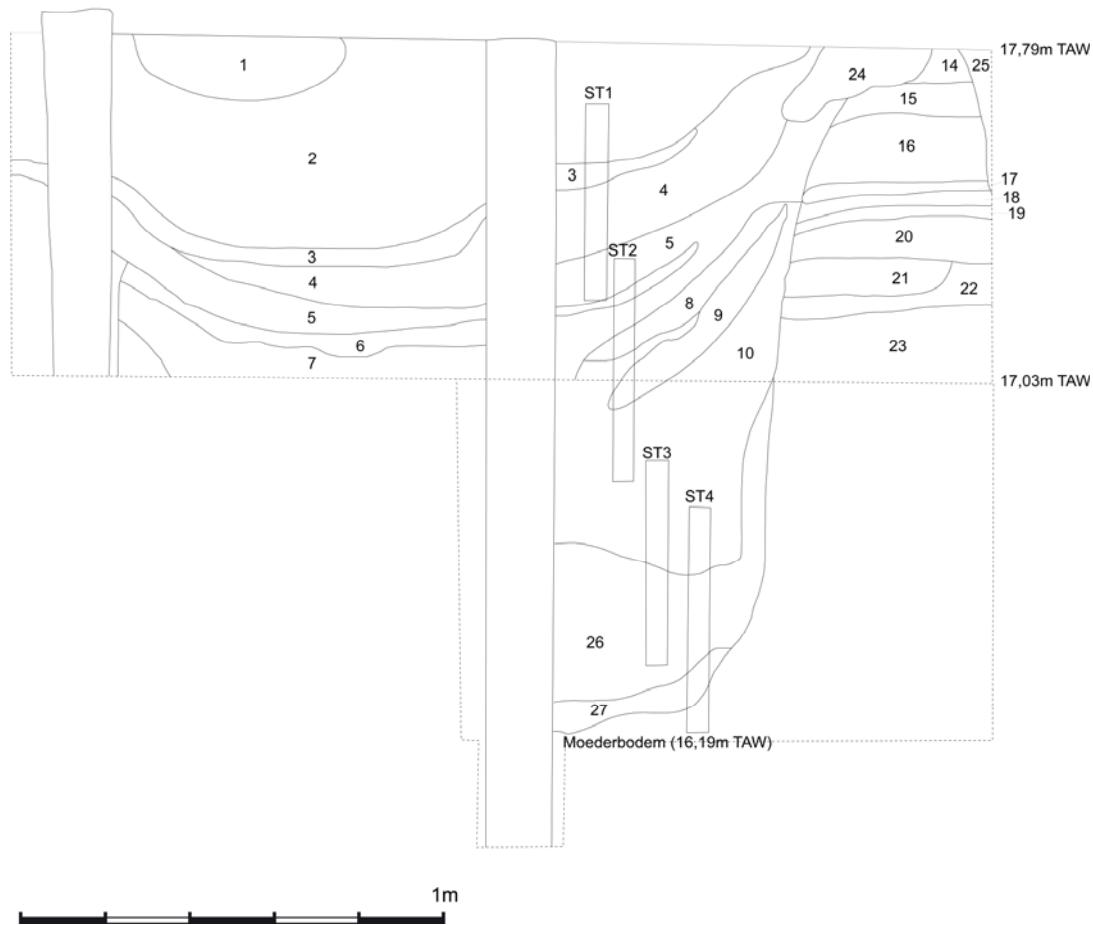


Figuur 20 PP1 niveau 3



Figuur 21 S14: doorsnede EF

PP1/S14



Figuur 22 S14: doorsnede EF



Figuur 23 S14: kwadrant BAC

Op de bodem van de kuil komt een organisch pakket met een dikte van ca. 45cm voor. Daarboven ligt een vrij dik (ca. 50cm) sterk heterogeen pakket, bestaande uit groene, beige, donkergrijze kleibrokken gemengd met humeuze concentraties. Het bovenste vullingspakket bestaat uit fijne bandjes humeus materiaal, afgewisseld met compacte groene kleibandjes.



Het aardewerk dat uit de vulling gerecupereerd kon worden, is te dateren in de 13^{de}-14^{de} eeuw. Het reducerend gebakken aardewerk is vrij dunwandig en wordt gekenmerkt door fijne zandvershraling. Het oxiderend gebakken aardewerk is erg gelijkaardig: vrij dunwandig met fijne zandvershraling. Tot deze groep behoort één fragment hoogversierd aardewerk met opgelegd sliblijnmotief. Wat het importaardewerk betreft, kon slechts één fragment gerecupereerd worden: het gaat om een fragment Raeren-steengoed.

Figuur 24 Bodem van de kuil

Wat de palen in de vulling van S14 betreft, gaat het om aangepunte palen die vrij diep in de moederbodem ingeheid waren. De exacte diepte van de palen kon niet bepaald worden, maar bij benadering bevond de onderkant zich op 15,79m TAW.

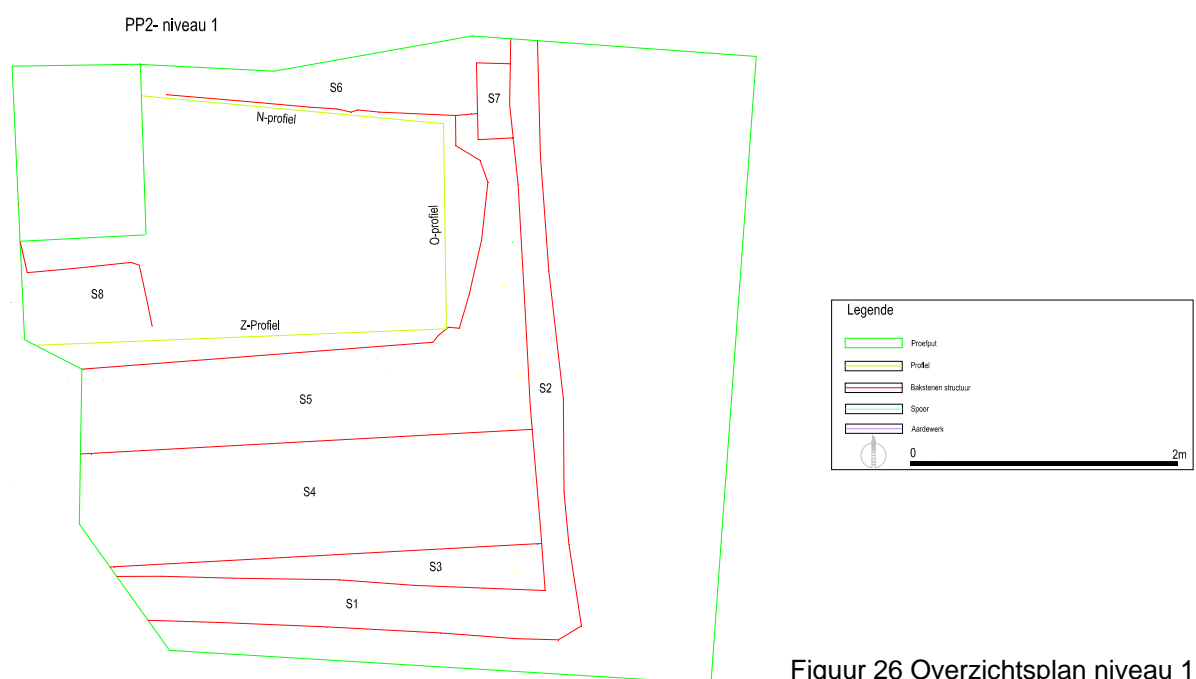
Hoe deze kuil precies geïnterpreteerd moet worden, is momenteel niet duidelijk. We kunnen echter met zekerheid stellen dat de kuil in verband gebracht moet worden met ambachtelijke activiteiten, mogelijk voldersactiviteiten. De sterk vermengde klei in de vulling van S14 is mogelijk te interpreteren als zgn. vollersaarde: de vette klei die het vuil uit de vezels van de wol opneemt tijdens het betrappen van de wol. Mogelijk kan natuurwetenschappelijk onderzoek een antwoord bieden op deze vraag.

2.2. Proefput 2

2.2.1. Niveau 1



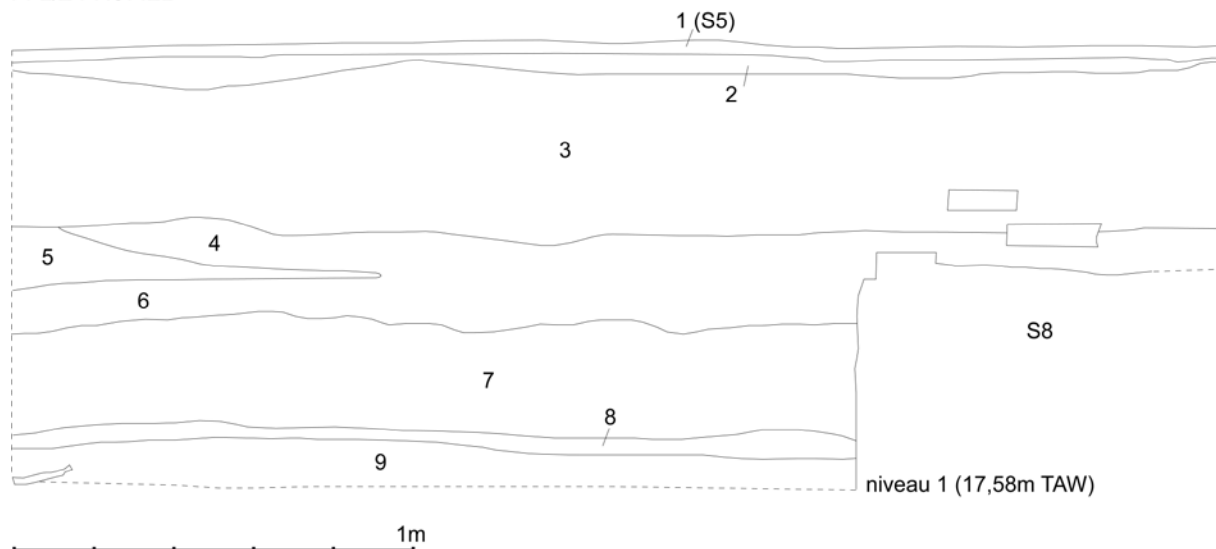
Figuur 25 Overzichtsfoto niveau 1



Figuur 26 Overzichtsplan niveau 1

Op 19,16m TAW, kwamen twee bakstenen muren (S1 en S2) aan het licht, opgebouwd uit recuperatiemateriaal. De muren waren aan de binnenzijde bezet met een dunne pleisterlaag, waarop een zwarte aanslag voorkwam. Met deze muren correspondeerde een vloerniveau (S3, S4, S5), dat slechts gedeeltelijk bewaard was. S5 bestond uit plavuizen Doornikse kalksteen van verschillend formaat (31,5x32cm, 34x37cm, 69x35cm). S4 bestond uit rode tegels van 20x20cm en S3 uit hoofdzakelijk rode tegels van 16x16cm. Uit het onderzoek bleek dat geen enkele van de hierboven besproken vloeren onder de muren doorlopen en dus gelijktijdig met de muren zijn. De variërende tegelformaten lijken erop te wijzen dat de keldervloer aangelegd is met afbraakmateriaal. Vermoedelijk gaat het niet om een aanpassing van de vloer. Met de hierboven beschreven structuren is ook een bakstenen trede geassocieerd, nl. S7, bestaande uit rode bakstenen met een dikte van 4,5cm. Deze trede is bovenop het bewaard gebleven restant van S5 gelegd. We kunnen hieruit besluiten dat de blootgelegde vloer geïnterpreteerd moet worden als een ondiep kelderniveau. Deze interpretatie wordt bevestigd door het voorkomen van de zwarte aanslag op de binnenkant van de muren.

PP2/Z-PROFIEL



Figuur 27 PP2/Z-Profiel



Figuur 28 PP2/Z-Profiel

De vloer in Doornikse kalksteen is ingebed in zavel en bevond zich bovenop een vrij dik puinpakket (Z-Profiel/L3). Op basis van de bouwmaterialen in dit pakket, moet L3 in de 16^{de}-17^{de} eeuw gedateerd worden. Spijtig genoeg konden uit dit pakket geen aardewerkfragmenten gerecupereerd worden.

2.2.2. Niveau 2

Na het verwijderen van vloer S3/S4/S5 bleek duidelijk dat S1, net als S2, een erg oppervlakkige muur is. De bewaarde hoogte bedraagt nauwelijks 50cm. Onder S1 bevindt zich een tweede bakstenen structuur (S14), hoofdzakelijk bestaande uit (rode) koppen met baksteenformaat (19,5x)9,5x6cm, die herbruikt werd als fundering. De hoogte van S14 bedraagt 49cm. Tussen S14 en S1 komt enkel een donkerbruin stabilisatielaagje met een dikte van 5cm voor. Hoe S14 precies geïnterpreteerd moet worden is niet duidelijk, gezien deze structuur zich op de rand van proefput 2 bevond en bijgevolg slechts zeer beperkt onderzocht kon worden.



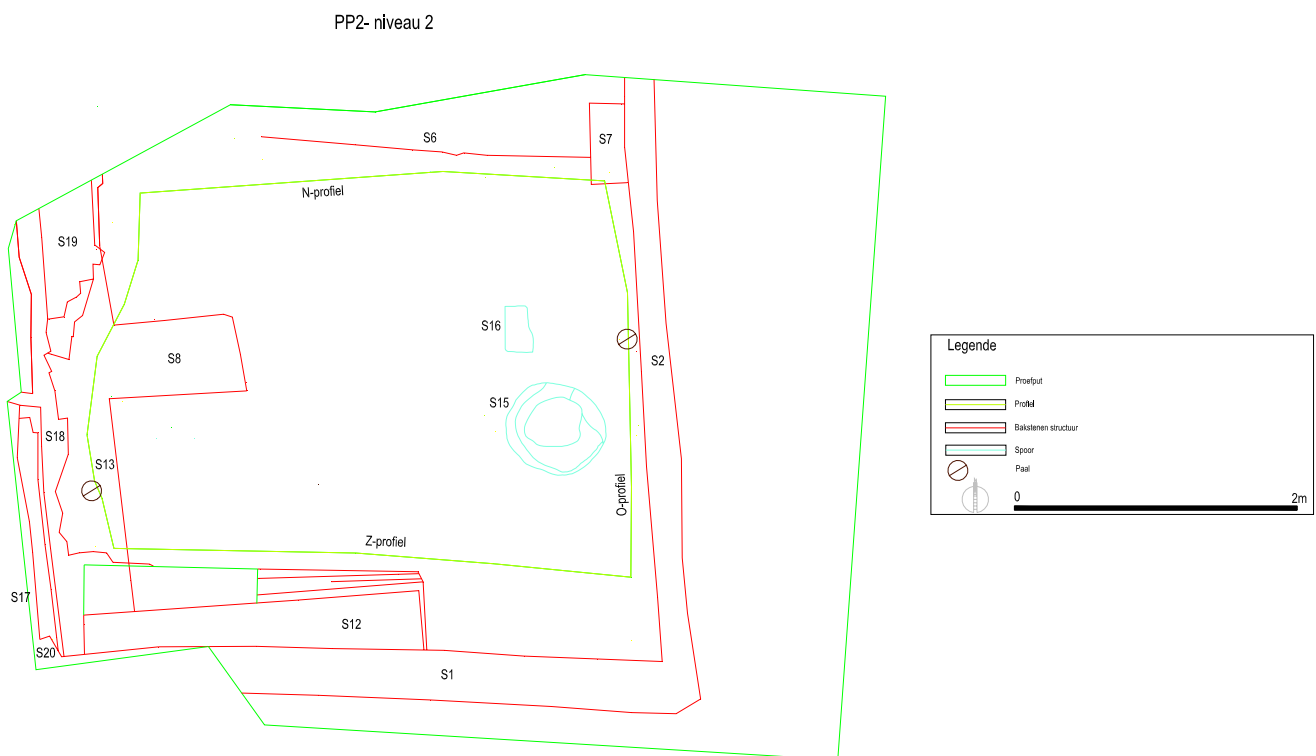
Figuur 29 Overzichtsfoto niveau 2

Op zijn beurt dekt S14 een bakstenen structuur (S12) af, bestaande uit volledige bakstenen van 25,5x12/12,5x5,5cm en beige kalkmortel. De bovenkant van deze fundering bevindt zich op 18,12m TAW, 88cm onder het niveau van de Lombaardstraat. S12 bestaat uit zes baksteenlagen; de bewaarde hoogte bedraagt 40cm. S12 kon onderzocht worden over een afstand van 2m. Aan oostelijke zijde komt 1 versnijding voor; aan noordelijke zijde 4 versnijdingen.

S12 is gelijktijdig met S13: beide structuren zijn immers in verband gebouwd. Of S12 ook gelijktijdig is met S8, die aangesneden werd tijdens de opkuis van profiel 1 (cfr. fig. 28), is niet helemaal duidelijk. S8 wordt immers gekenmerkt door een ander baksteenformaat: 23/21x12x5,5cm. Beide structuren zijn wel min of meer op dezelfde diepte gefundeerd.

Ten oosten van de hierboven beschreven structuren, op 17,50m TAW, kwam in een grote zone van de proefput een vrij compact zwart niveau voor (S11). Ondanks het feit dat S11 volledig handmatig opgekuist werd, kon niet duidelijk vastgesteld worden of het niveau aan noordelijke, zuidelijke en westelijke zijde tot tegen het profiel liep. Aan oostelijke zijde kon dit wel met zekerheid vastgesteld worden. Er werd vrij veel aandacht besteed aan het gedetailleerd opkuisen van S11, omdat de vraag rees of dit niveau geïnterpreteerd moest worden als een werkvloer, die zich al dan niet binnen een atelier/gebouw bevond. Met het oog op eventueel natuurwetenschappelijk onderzoek werd S11 bemonsterd.

Wat de datering betreft, kan S11 op basis van stratigrafische informatie gedateerd worden in de 13^{de}-14^{de} eeuw.

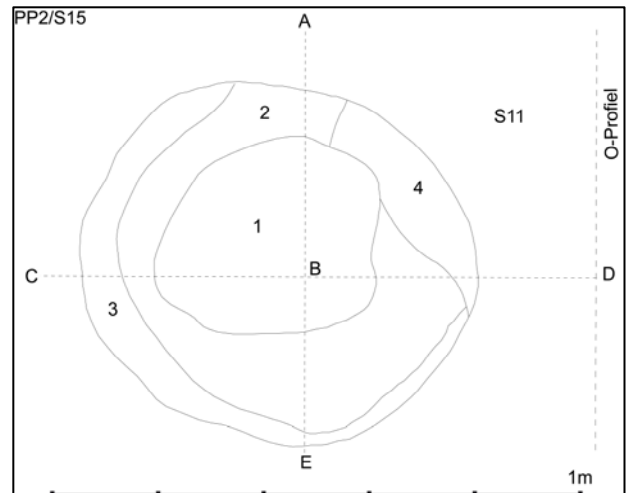


Figuur 30 Overzichtsplan niveau 2

Niveau S11 dekte op zijn beurt een cirkelvormige structuur (S15) met een diameter van 68cm af. In grondvlak wordt S15 gekenmerkt door de aanwezigheid van groene, steriele klei aan de rand (fig. 32-L3). De kern bestaat uit een heterogeen pakket met concentraties houtskool en verbrande leem (fig. 32-L1). Rond de kern komt een tweede heterogeen pakket voor, vergelijkbaar met pakket 1, maar minder geconcentreerd (fig. 32-L2). Aan noordoostelijke zijde komt lokaal een concentratie as en houtskool voor (fig. 32-L4).



Figuur 31 Overzichtsfoto S15 niveau 1



Figuur 32 Grondplan S15 niveau 1



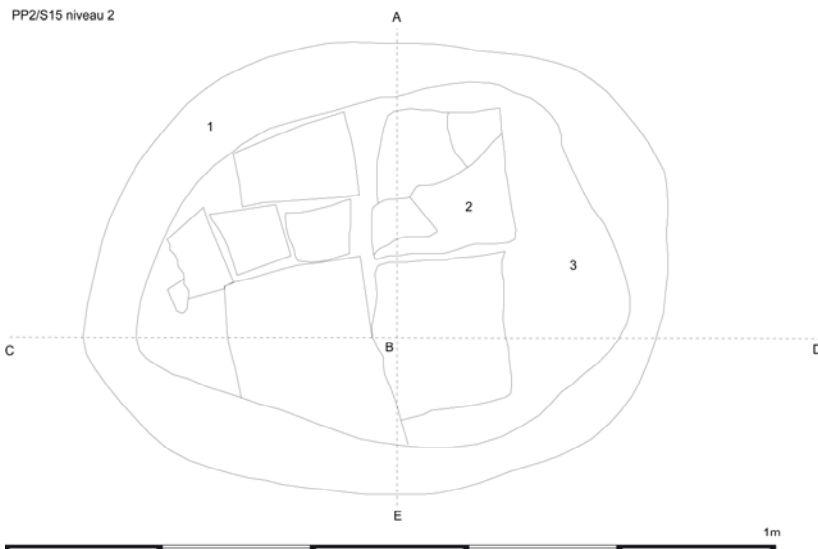
Figuur 33 Overzichtsfoto kwadrant EBD



Figuur 34 S15 Kwadrant EBD in relatie tot het O-Profiel



Figuur 35 Vloerniveau S15



Figuur 36 Vloerniveau S15

Tijdens het verdiepen van S15 kwam op 17,45m TAW een vloerniveau, bestaande uit daktegelfragmenten, aan het licht (fig. 36-L2). Het vloerniveau had een opp. van ca. 0,2m². De vloertegels vertoonden zware brandsporen, wat suggereert dat toch vrij hoge temperaturen bereikt werden. De tegels waren bedekt door plastische groene klei; ook tussen de voegen van de tegels kwam groene klei voor. Hieruit kunnen we afleiden dat de groene klei deel uitmaakt van de constructie en niet aangebracht werd na de opgave van de oven. Rond de tegels (max. tegelbreedte 18cm) kwam een concentratie as voor (fig 36-L3).



Figuur 37 S15: kwadrant ABC



Figuur 38 S15: overzichtsfoto coupe CD

Uit de coupe door S15 blijkt dat de daktegels gelegd zijn bovenop een kuil met een asymmetrisch komvormig profiel (fig. 38). Het vullingspakket bestaat uit groene plastische klei (dikte max. 17cm), met daarbovenop een vrij dun bandje houtskool (dikte 6cm). Het voorkomen van plastische groene klei in ovenstructuren werd de voorbije jaren herhaaldelijk vastgesteld¹². Opmerkelijk is de vaststelling dat in coupe DB de oostzijde van de kuil *in situ* zwaar verbrand is (fig. 38), terwijl de tegelfragmenten enkel aan de westzijde van de kuil voorkomen. Mogelijk kunnen we hieruit besluiten dat de oorspronkelijke vloer zich aan de oostzijde bevond en de structuur na opgave van fase 1 herbruikt werd.

S15 moet beschouwd worden als een ovenplaats van zeer beperkte omvang, waarvan slechts het onderste niveau bewaard is. M.b.t. de bovenbouw van de oven, zijn er zo goed als geen gegevens. De aard van de bovenbouw is natuurlijk sterk gelinkt met de functie van de structuur. Verversstookplaatsen hebben een bakstenen bovenbouw, pottenbakkersovens een lemen koepel... Vermits er geen informatie beschikbaar is over de functie van deze structuur, blijft de aard van de bovenbouw speculatie. Het voorkomen van O-profiel/L15 (verbrande leem) doet de vraag rijzen of dit pakket, dat waarschijnlijk in verband te brengen is met S15, beschouwd moet worden als technisch afval.

De datering van S15 kan op basis van stratigrafische gegevens in de 13^{de}-14^{de} eeuw geplaatst worden.

¹² B. Hillewaert, J. De Gryse & J. Vandeveld 2003; B. Hillewaert, J. De Gryse & J. Vandeveld 2004; J. Vandeveld, J. De Gryse & B. Hillewaert 2004; J. De Gryse & B. Hillewaert 2007.

Niet alleen in proefput 2 werden pakketten verbrande leem vastgesteld, maar ook in proefput 1: N-profiel:L5, O-profiel/L1 en L8, Z-profiel/L1, L3, L5 en L6. Deze vaststelling doet vermoeden dat zich in de directe omgeving van proefput 1 gelijkaardige ovenstructuren bevinden.



Figuur 39 Proefput 1 O-profiel



Figuur 40 Proefput 1 Z-profiel

Bij de aanleg van proefput 2 werd aan westelijke zijde een bakstenen structuur aangesneden, die vrij hoog bewaard was. Het gaat om een bakstenen muur, noord-zuid georiënteerd, met een natuurstenen parement: S17 (fig. 41). Het parement bestaat uit min of meer rechthoekige blokken kalksteen (ca. 20x20cm), gevat in vette kalk. Ter hoogte van de hoek met S1 zijn nog drie rijen van dit parement bewaard; het hoogst bewaarde niveau bevindt zich op 18,84m TAW. Het parement deed dienst als fundering voor de westelijke keldermuur (S20), die net als S1 en S2 gekenmerkt werd door het voorkomen van een dunne pleisterlaag en een zwarte aanslag aan de binnenkant. De bovenkant van S20 bevindt zich op 19,16m TAW.



Figuur 41 S17

De bakstenen fundering onder het natuurstenen parement, vanaf 18,29m TAW, bestaat vooral uit volledige bakstenen (22,5/23x10,5x5cm) en wordt gekenmerkt door een onregelmatig metselverband. De muur is centraal vrij slecht bewaard; mogelijk is de muur lokaal verstoord door een inslag. In de muur komt centraal een spaarboog voor; deze blijkt in de muur ingewerkt te zijn. De boog bestaat uit bakstenen van verschillend formaat (24,5x5cm, 22/21x4,5cm) en centraal een sluitsteen in natuursteen. De bovenkant van de boog bevindt zich op 18,22m TAW. Tijdens de laatste onderzoeksfase werd het onderste niveau van S17 onderzocht: de onderkant bevindt zich op 17,67m TAW; de fundering bestaat in totaal uit 12 baksteenlagen. Daaronder komt een pakket baksteenpuin voor. De dikte van dit pakket bedraagt 34cm.

Op 17,83m TAW komt aan de oostzijde van de bakstenen fundering een rij rode bakstenen (13/13,5x5,5cm) voor: S18. Deze structuur is niet ingewerkt in S17, maar werd ertegen gelegd. De bakstenen van S18 werden naast elkaar gestapeld; tussen de voegen komt geen kalkmortel voor. Hoe S18 precies geïnterpreteerd moet worden, is niet helemaal duidelijk.

In de noordwestelijke hoek van de proefput komt bovenop S18 een bakstenen structuur voor (S19), bestaande uit volledige bakstenen (26x13/12,5/12x9/6,5cm). Tussen de voegen komt een mengeling van zavel en kalk voor. S18 moet in verband gezien worden met S12 en S13.

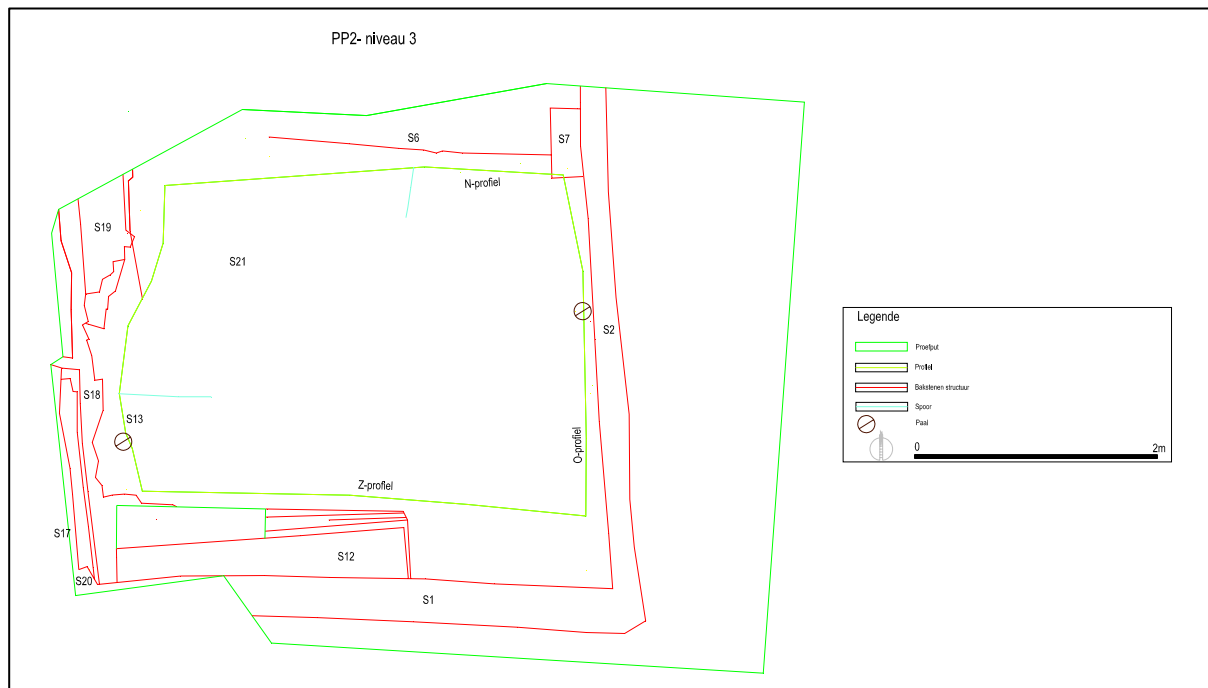
Ter hoogte van de bakstenen spaarboog werd een vrij grote kuil aangetroffen: S21. De kuil kon slechts gedeeltelijk onderzocht worden, vermits ze verder doorloopt in westelijke en in noordelijke richting. In tegenstelling tot andere kuilen konden verschillende opvullingspakketten onderscheiden worden. In het bovenste pakket kwamen naast mekaar verschillende takken voor, die blijkbaar dienden als extra fundering voor het bovenliggende baksteenniveau. Het onderste vullingspakket bestond uit een zeer organische vulling. Uit de vulling konden vrij veel fragmenten aardewerk gerecupereerd worden. Het materiaal kan op basis van typologie gedateerd worden in de 13^{de}-14^{de} eeuw.



Figuur 42 S21



Figuur 43 W-profiel L13 en L8: detail van de takken onder S18



Figuur 44 PP2 niveau 3 met de aanzet van S21

2.3. Proefput 3

Proefput 3 werd in een eerste fase afgegraven tot op 16,97m TAW. Op dit niveau werden nauwelijks relevante archeologische structuren of sporen vastgesteld. Enkel in het noordprofiel bleek vanaf 17,56m TAW een uitbraakspoor met een breedte van 54cm voor te komen: noordprofiel/L11. De vulling van dit spoor bestond hoofdzakelijk uit fragmenten daktegels en vloertegels. Uit het vullingspakket kon geen aardewerk gerecupereerd worden. Het uitbraakspoor wordt afgedekt door een sterk heterogeen pakket, waaruit twee wandscherven uit de 13^{de}/14^{de} eeuw gerecupereerd konden worden. De oostelijke zijde van proefput 3 was zwaar verstoord door recente structuren, zoals een waterput en een riool.

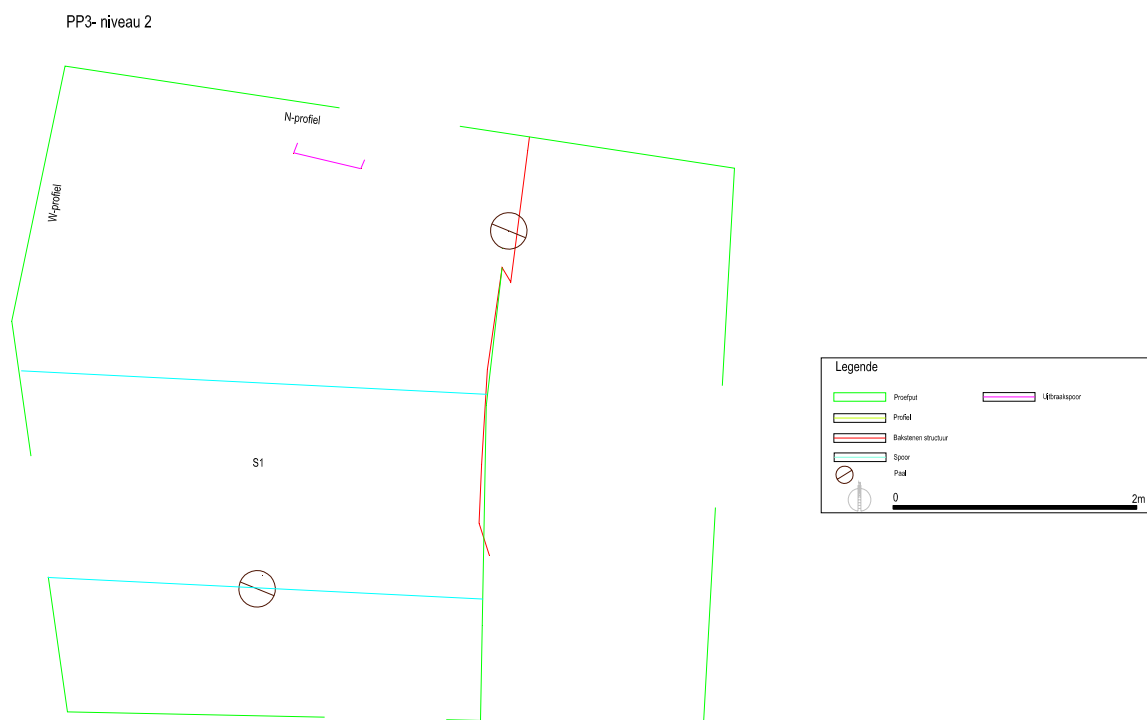


Figuur 45 Overzichtsfoto van proefput 3

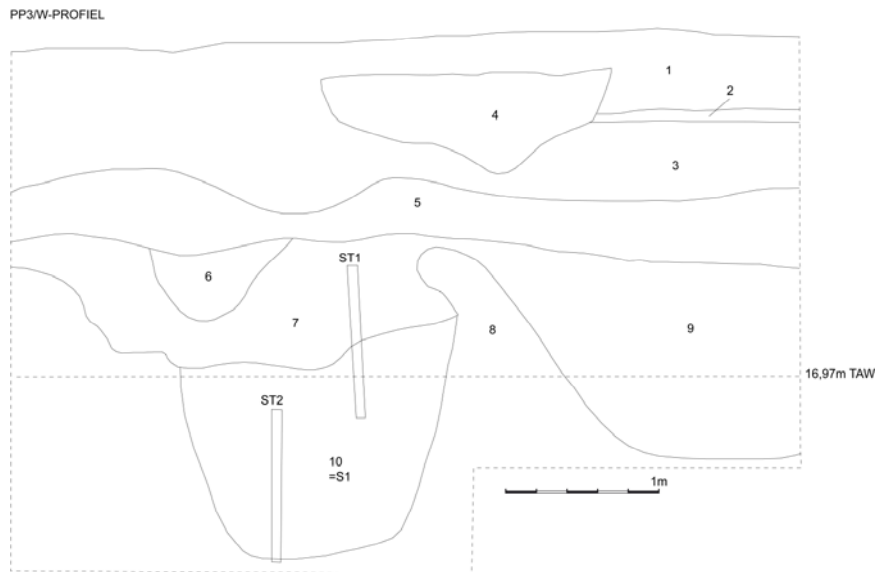
Bij het verdiepen van proefput 3 kwam op 16,97m TAW, net onder niveau 1, een lineair spoor (S1) met een breedte van 1,75m aan het licht (fig. 46). S1 werd in de moederbodem ingegraven; de moederbodem in deze zone bevindt zich op ca. 15,77m TAW. S1 wordt gekenmerkt door vrij rechte wanden, wat suggereert dat de wanden van deze structuur oorspronkelijk beschoeid moeten geweest zijn. Sporen van beschoeiing werden nergens aangetroffen; enkel aan zuidelijke zijde werd langs deze structuur een vrij zware paal aangetroffen. De bewaarde diepte bedraagt 1,4m. Het vullingspakket bestaat uit zwart kleig slib, wat wijst op stilstaand water. Spoelingsbandjes werden enkel in het bovenste pakket vastgesteld.



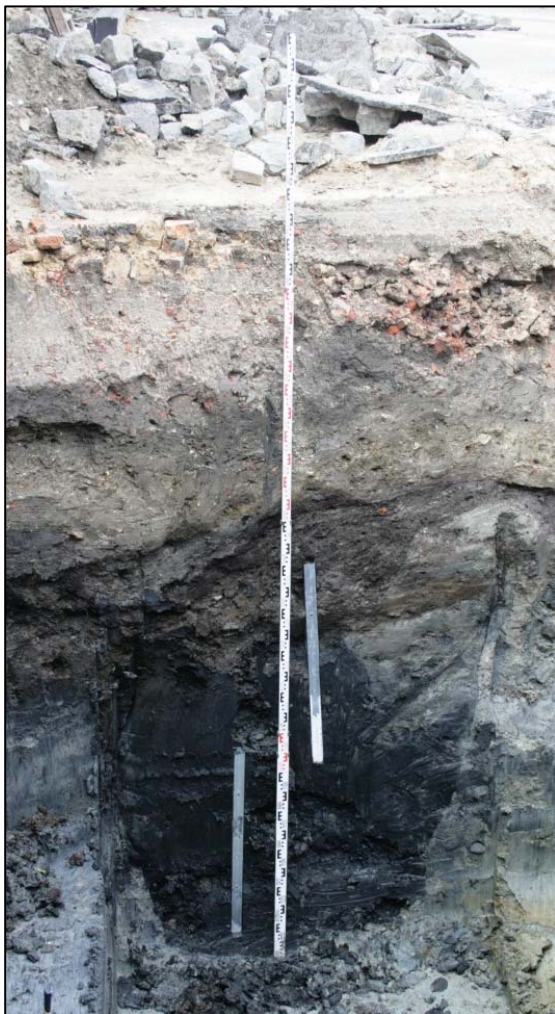
Figuur 46 Overzichtsfoto van S1



Figuur 47 PP3/niveau 3



Figuur 48 PP3/W-Profiel

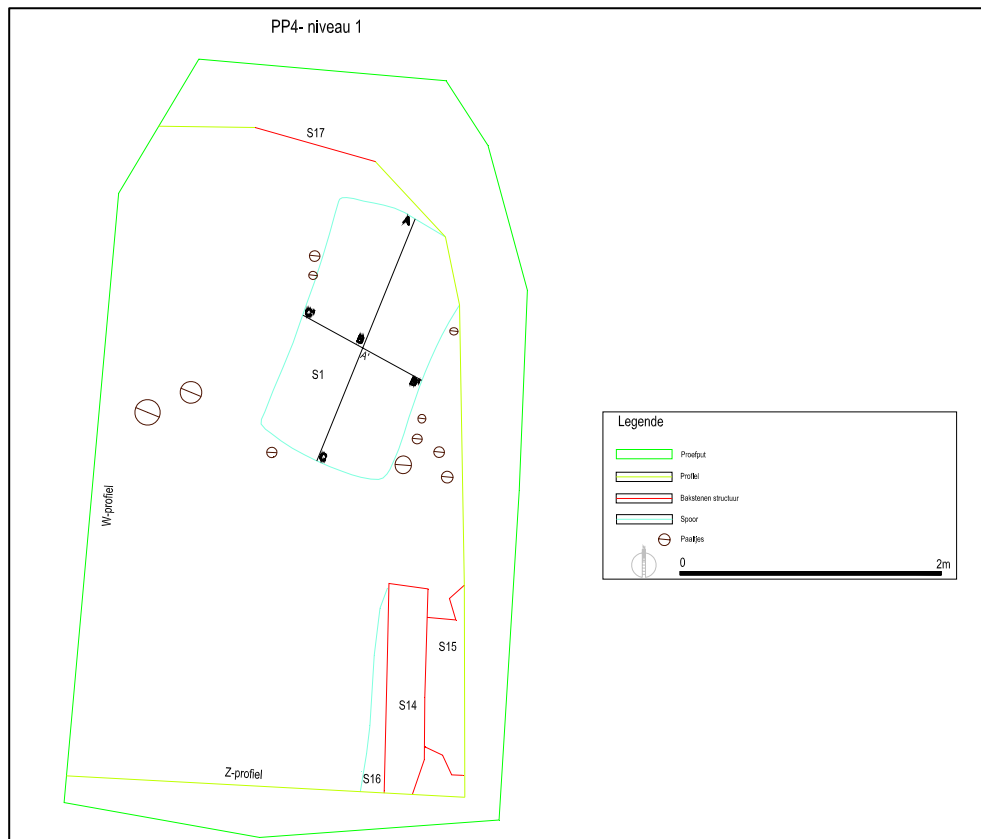


Figuur 49 Doorsnede van S1

Met het oog op eventueel verder wetenschappelijk onderzoek werden stalen voor macroresten- en pollenonderzoek genomen. De vulling werd zowel handmatig als met de metaaldetector onderzocht. Uit de vulling van S1 kon slechts 1 fragment aardewerk gerecupereerd worden. Het gaat om een naar buiten gerichte, blokvormige rand van een grote, dikwandige kookpot. De binnenkant vertoont roetsporen, wat mogelijk suggereert dat de pot gebruikt is als aspot. Het fragment is te dateren in de 13^{de}/14^{de} eeuw. Het aardewerk uit westprofiel/L7 vormt een *terminus ante quem* voor de opvulling van S1. Uit dit organisch pakket konden 6 wandscherven gerecupereerd worden, 5 reducerend gebakken en 1 oxiderend gebakken, die typologisch in de 13^{de}-14^{de} eeuw te dateren zijn.

Hoe deze structuur te interpreteren is, is niet helemaal duidelijk. Gezien de rechte wanden, dient in de richting van een beschoeide structuur gedacht te worden.

2.4. Proefput 4



Figuur 50 PP4 niveau 1

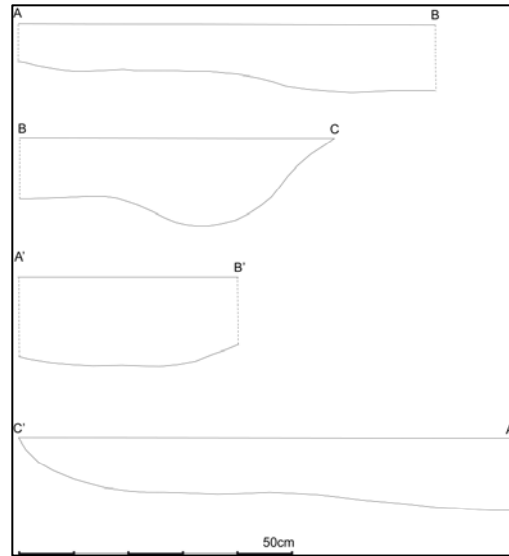


Figuur 51 Muur S14

Op 17,60m TAW, 1,28m onder het betonnen “maaiveld”, kwam in de zuidoostelijke hoek van proefput 4 een bakstenen muur aan het licht (S14). S14 was opgetrokken met volledige, rode bakstenen (30x14,5x6cm) en groene, korrelige kalkmortel. Opvallend was het overvloedig gebruik van kalkmortel. Aanlegseuf S16, die zich aan westelijke zijde van S14 bevond, bestond uit groene plastische klei. De bewaarde hoogte van S14 bedroeg in totaal 60cm (8 baksteenlagen). Het onderste niveau van S14 week ietwat af van het bovenste niveau: de onderste 5 baksteenlagen werden immers gekenmerkt door een kleiner baksteenformaat (29x7cm, 27x7cm, 26x7cm) en het gebruik van groene klei i.p.v. kalkmortel.



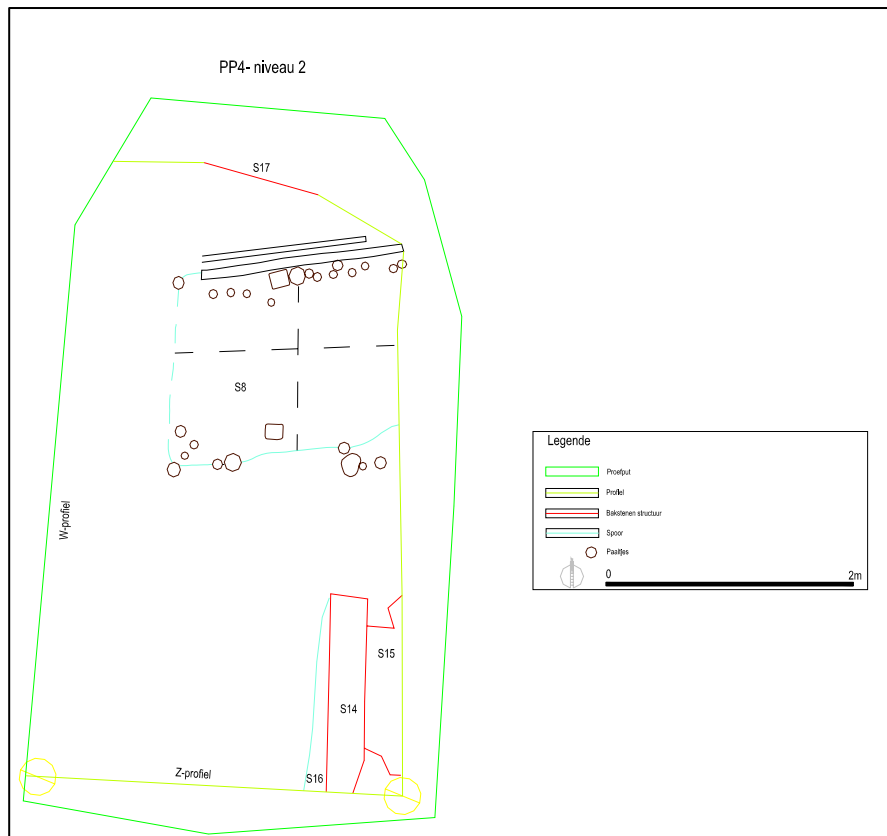
Figuur 52 S1



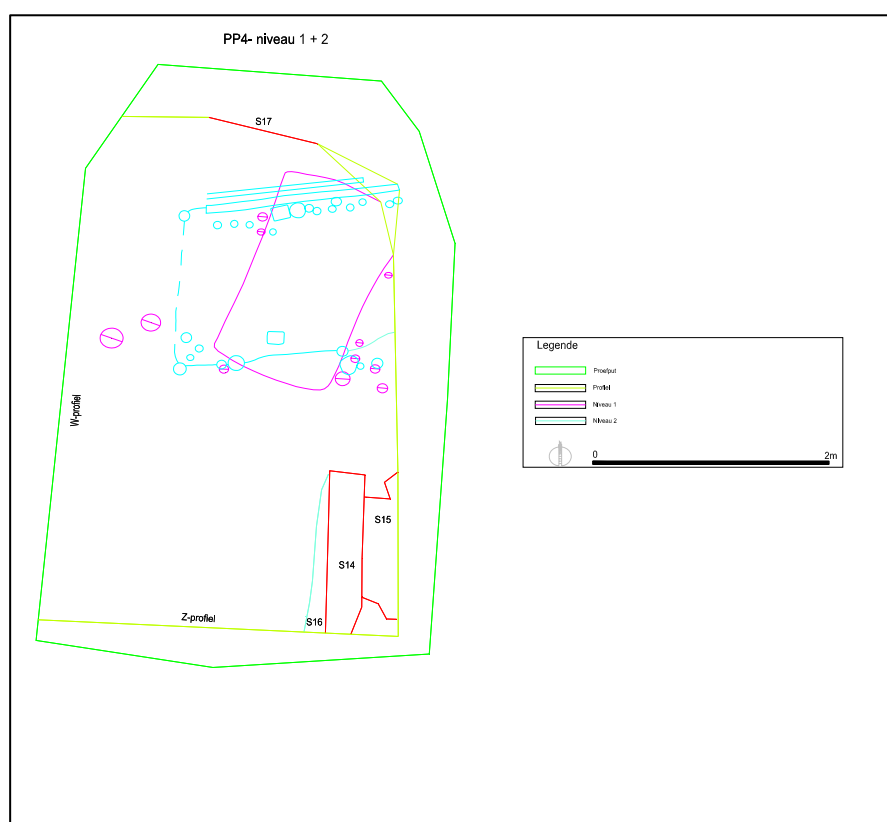
Figuur 53 S1 in doorsnede

In de noordoostelijke hoek van de proefput werd een min of meer rechthoekige verkleuring met een lengte van 2m en een breedte van 1,04m vastgesteld: S1. De aftekening in grondvlak was vrij vaag, maar de kwadranten hebben toch aangetoond dat het om een ondiepe kuil gaat. Het vullingspakket bestond uit donkergrijs, vrij organisch materiaal. De vulling werd bemonsterd voor eventueel verder natuurwetenschappelijk onderzoek.

Tijdens het aanleggen van niveau 2 bleek zich net onder S1, op 17,28m TAW, een kleig pakket met organische concentraties te bevinden: S8. Aan zuidelijke zijde leek een min of meer rechtlijnige begrenzing voor te komen. Zowel aan oostelijke als aan westelijke zijde van S8 kwamen verschillende kleine paaltjes voor. De diameter van de paaltjes varieerde van 6 tot 17cm. S8 kon slechts gedeeltelijk onderzocht worden, vermits S8 zich verder uitstrekt aan westelijke zijde (W-profiel/L8) (fig. 59). Hoewel het onderzoek weinig gegevens opleverde m.b.t. de functie van deze structuur, kunnen we besluiten dat S8 geïnterpreteerd moet worden als een kuil. De diepte van de kuil bedraagt max. 72cm.



Figuur 54 Niveau 2



Figuur 55 Niveau 1 + 2

Tijdens het couperen van S8 kwam op 1,91m onder het betonnen “maaiveld” een houten constructie, bestaande uit verticale en horizontale wilgentakken met een diameter van 4 tot 5cm voor. Centraal bevonden zich twee zware palen: een ronde paal met een diameter van 18cm en een vierkante paal met sectie 16x16cm. Hoewel dit tijdens het onderzoek niet vastgesteld kon worden, kunnen we vermoeden dat alle horizontale takken met deze palen verbonden waren. De hoogte van S9 bedraagt max. 83cm; in totaal komen 13 takken boven mekaar voor.



Figuur 56 S9 t.h.v. de zuidelijke grens van S8



Figuur 57 S9



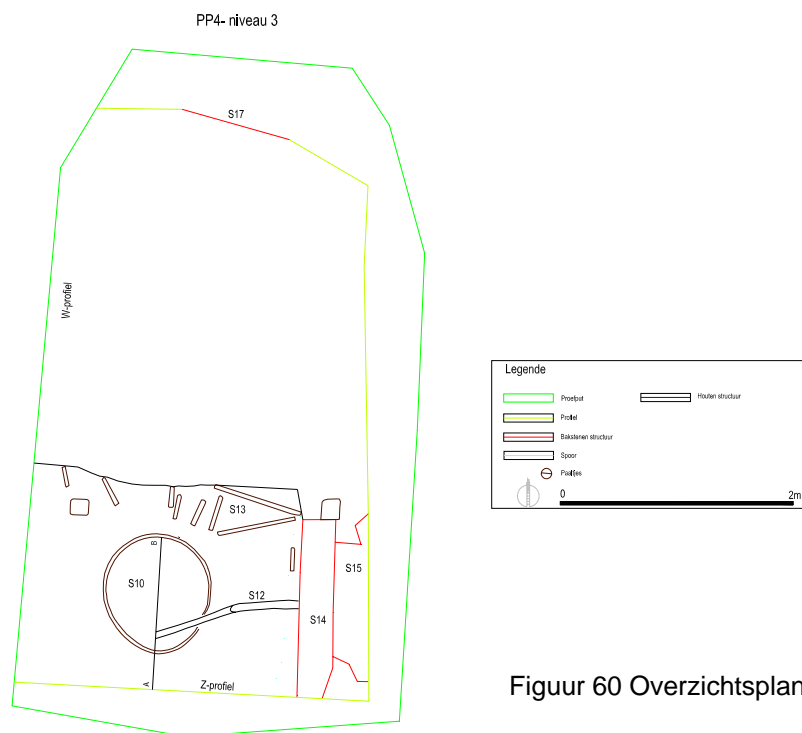
Figuur 58 S9

S9 kon slechts gedeeltelijk onderzocht worden: de structuur strekte zich verder uit in oostelijke richting en bleek aan westelijke zijde grotendeels verstoord te zijn. T.g.v. de verstoring is het niet duidelijk of S9 zich verder uitstrekt aan westelijke zijde van de proefput. Het voorkomen van een vrij zware paal in het westprofiel, in het verlengde van S9 en op de rand van westprofiel/L8, lijkt hier evenwel op te wijzen. Toch kan niet uitgesloten worden dat deze structuur een hoek maakt en afbuigt in noordelijke richting. Ter hoogte van de verstoring komen op een dieper niveau immers verschillende paaltjes voor.



Figuur 59 W-profiel L8

Bij de aanleg van niveau 3 kwam in de noordelijke zone van de proefput, op 2,32m onder het betonnen “maaiveld”, een vrij cirkelvormige structuur opgebouwd uit gevlochten wilgentakken aan het licht: S10. De diameter van S10 bedraagt ca. 1m. De dikte van de wand bedraagt 3cm; de hoogte van de wand t.o.v. de bodem ca. 50cm. Op de bodem kwamen lokaal vertrappelede twijgen voor. De zuidelijke zijde van de structuur bleek grotendeels verstoord te zijn door de aanleg van een loden waterleiding. De onderkant van S10 bleek onder de waterleiding echter grotendeels bewaard te zijn.



Figuur 60 Overzichtsplan S10



Figuur 61 Overzichtsfoto S10



Figuur 62 S10



Figuur 63 Coupe S10



Figuur 64 Coupe S10



Figuur 65 S10 na het verwijderen van de waterleiding

De vulling van S10 was zeer heterogeen: zwarte, groene en beige klei en enkele baksteenbrokjes. Verschillende vullingspakketten konden niet onderscheiden worden. Het is voorlopig niet duidelijk in hoeverre S10 geïnterpreteerd dient te worden als een ambachtelijke structuur. Volgens Marc Dewilde dient ook rekening gehouden te worden met de hypothese van een uitgetrokken tonput. De hoepels waarmee de duigen van tonwaterputten samengehouden worden, vertonen enige gelijkenis met de takken van S10.

Ook de interpretatie van de takkenconstructie rond S10, is niet helemaal duidelijk. Mogelijk gaat het om een omgevallen tuinomheining.

Zoals reeds vermeld werd S10 oversneden door een loden waterleiding met een diameter van ca. 6cm: S12. Z-profiel/L13 moet beschouwd worden als de aanlegkuil van de waterleiding. Deze kuil werd o.a. in Z-profiel/laag 12 ingegraven; deze laag is op basis van het aardewerk te dateren in de 13^{de}-14^{de} eeuw. De waterleiding leek uit twee segmenten te bestaan, die in een latere fase met mekaar verbonden waren. Deze vaststelling zou de knik in de oriëntatie van de waterleiding verklaren. Opmerkelijk is ook dat S12 over een afstand van nauwelijks 1,2m 12cm daalt: de waterleiding daalt af in zuidwestelijke richting.

Tijdens de late Middeleeuwen was drinkwatervoorziening niet vanzelfsprekend voor de stad Ieper. Vanaf het ontstaan van Ieper heeft men herhaaldelijk geprobeerd om grondwater aan te boren. Het falen van deze pogingen is hoofdzakelijk het gevolg van de lokale bodemkundige context¹³. Op geringe diepte bevindt zich een weinig doorlatende kleilaag (Ieperiaan). Hierop vormt zich in de winter een stuwwatertafel en is de bodem erg nat. In de zomer verdwijnt de stuwwatertafel en droogt de bodem sterk uit door rechtstreekse verdamping en de wateropname van de planten. De permanente grondwatertafel bevindt zich in Ieper op grote diepte.

Omdat het aanboren van grondwater geen optie was, diende men zijn toevlucht te nemen tot oppervlaktewater. Ieper had het grote voordeel dat een groot deel van het neerslagwater van de West-Vlaamse heuvels via de stad naar de IJzer en de zee vloeit en dat dit water erg zuiver en kalkarm is. Vooral dit laatste was zeer belangrijk voor de lakenproductie.

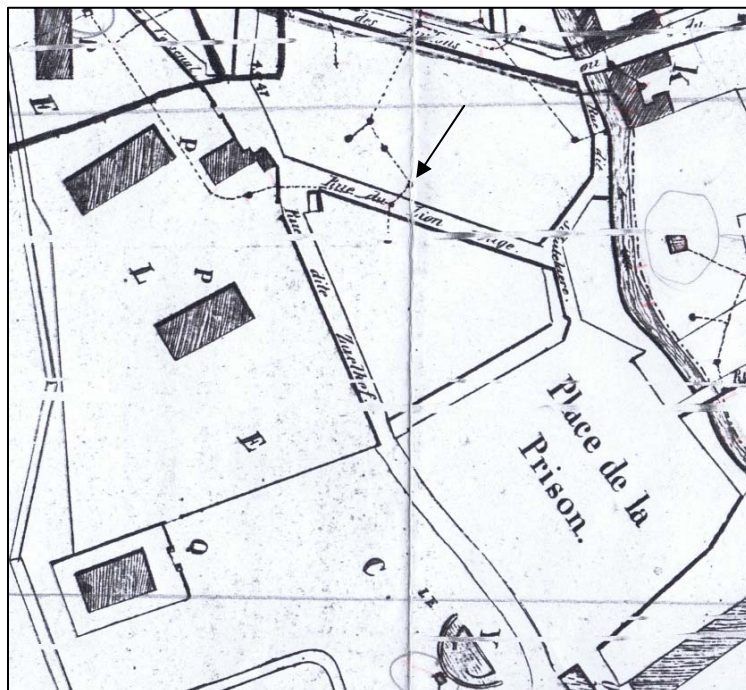
Na de aanleg van de vestingwallen (1214) verschaften de grachten drinkwater aan de Ieperse bevolking¹⁴. De tempeliers sloten reeds in 1225 een overeenkomst met de schepenen van de stad waarin hun toestemming verleend werd om een steenput aan te leggen, die bevoorraad werd door het water van de stadsgrachten. Het belang van het drinkwater blijkt uit de strenge maatregelen die getroffen werden om het drinkwater tegen besmetting te vrijwaren. In 1280 werden enkele burgers veroordeeld tot een boete omdat zij de afvoer van hun afvalwater te dicht bij de vesten aanlegden of omdat ze stallingen, bergplaatsen en woningen bouwden binnen de voorgeschreven grens.

¹³ M. Dewilde 1999, pg. 4.

¹⁴ J.E. Cornillie 1950, pg. 48.

Loden buizen voerden het water van de stadsgrachten naar grote ronde steenputten. Vandaar uit ging het naar kleinere putten, openbare putten in de straten of bijzondere putten van particulieren. De putten werden jaarlijks gezuiverd. De zoetwatergraven (1280) of de pijpmeesters onderzochten elk jaar de putten en de darmen om vast te stellen of de verordeningen nageleefd werden en welke herstellingen nodig waren. Uit de bronnen blijkt immers dat het vaak gebeurde dat t.g.v. geweldige regenvlagen het water geel kleurde door aarddeeltjes, die meestroomden en niet enkel in de vestinggrachten terecht kwamen, maar zelfs in de loden buizen van de waterleiding drongen en darmen en putten verstopten.

Dit probleem werd verholpen door het creëren van bezinkplaatsen, op grote afstand van de stad. Het ontstaan van de vijvers van Zillebeke en Dikkebus moet - gedeeltelijk - binnen deze context gesitueerd worden. De aanleg van de vijvers zorgde er immers ook voor dat het water in de vestinggrachten steeds op peil bleef. Vanuit de vijvers werd het water via houten en loden buizen naar de stadsgrachten geleid. De beek komende van Dikkebusvijver mondde uit in de Boterplas. De beek afkomstig van Zillebekevijver liep in de vesten zuidoost van de stad. Zillebekevijver verschaftte water aan de stadsgrachten ten oosten van de Ieper en vandaar werd het door 10 buizen naar 163 grote, onderling verbonden steenputten of moerpijpen geleid. D.m.v. loden darmen werd het daarna naar 545 kleinere waterputten geleid. Dikkebusvijver voorzag de vesten ten westen van de Ieper en vandaar kwam het water door 6 buizen in 104 moerpijpen terecht en verder in 261 kleinere waterputten, die d.m.v. loden darmen verbonden waren¹⁵.



Figuur 66 Detail van het plan Debruck

Kunstenaar Pierre-Amand Debruck maakte in 1847 een overzicht van het waterleidingsnet en de waterputten op een kadastrale kaart. In totaal blijkt het net ca. 23km lang te zijn en werden er 880 putten en 8 grotere, onoverdekte bassins bediend¹⁶. Daarnaast komen ook 11 putten voor, die niet op het net aangesloten waren en die waarschijnlijk in de winter water leverden.

¹⁵ J.E. Cornillie 1950, pg. 48.

¹⁶ M. Dewilde 1999, pg 5.

Op het plan Debruck komt ten noorden van de Schuttelaerestraat inderdaad een waterleiding voor. Volgens dit plan loopt deze waterleiding via de De Montstraat, de oude Arsenaalstraat, de Schuttelaerestraat, de Lombaardstraat en daarna verder richting noorden. In de zone tussen de Schuttelaerestraat en de Lombaardstraat worden op het plan Debruck vier, waarschijnlijk zelfs vijf, waterputten getekend!

3. Besluit

Ieper was, net als Brugge en Gent, één van de belangrijkste steden van het Graafschap Vlaanderen. Tijdens de 2^{de} helft van de 13^{de}-3^{de} kwart van de 14^{de} eeuw telde de stad ca. 40 000 inwoners. Deze eeuwenlange bewoning heeft geleid tot het ontstaan van een bodemarchief, waarvan het belang nauwelijks kan overschat worden. Het stadsarchief van Ieper, één van de best bewaarde archieven van West-Europa, werd tijdens de Duitse inval van 1914 bijna volledig vernield. Het archeologische bodemarchief is m.a.w. de belangrijkste informatiebron geworden m.b.t. de historische stadsontwikkeling van Ieper.

Het projectgebied is gelegen in de historische binnenstad, binnen de stadsomwalling van 1214-1300, op de westelijke rand van het alluvium van de Ieper. De trefkans op archeologische vondsten was dan ook bijzonder groot. Grote onbekende was echter de impact van WOI in de zone van het projectgebied. WOI had voor Ieper desastreuze gevolgen, maar uit verschillende waarnemingen in het verleden is gebleken dat de verwoestingen vaak een beperkte impact hadden op de archeologische sporen in de bodem. De puinlaag, die ontstaan is na de eerste beschietingen, blijkt immers een goede buffer geweest te zijn voor de latere oorlogsverwoestingen. Behalve de impact van WOI, was ook de impact van de 20^{ste}-eeuwse gebouwen op het terrein een grote onbekende.

3.1. Proefput 1 en 2

Uit het onderzoek langs de Lombaardstraat is gebleken dat het bodemarchief ter hoogte van proefput 1 en 2 uitzonderlijk goed bewaard is. De impact van WOI is quasi nihil; slechts enkele shrapnellfragmenten in de bovenlaag kunnen met WOI in verband gebracht worden. De bodem bleek evenmin, of in proefput 2 toch in beperkte mate, verstoord te zijn door postmiddeleeuwse of moderne ingrepen. Het voorkomen van dergelijke onverstoorde bodemprofielen in de binnenstad van Ieper is zeer uitzonderlijk. Het stratigrafisch onderzoek heeft dan ook heel wat nieuwe interessante gegevens opgeleverd: in de onderzochte zone langs de Lombaardstraat werd het terrein ten vroegste in de 13^{de} eeuw, vermoedelijk zelfs de tweede helft van de 13^{de} eeuw, bouwrijp gemaakt en geleidelijk opgehoogd in de 13^{de}-14^{de} eeuw.

In de zone langs de Lombaardstraat kwamen op een vrij hoog niveau bewoningssporen aan het licht. Met uitzondering van de recente kelderstructuur in proefput 2, lijken de onderzochte structuren 13^{de}-14^{de}-eeuws of 14^{de}-15^{de}-eeuws te zijn. Opmerkelijk is het erg oppervlakkige karakter van de muren. We dienen er natuurlijk wel op te wijzen dat de meeste huizen in deze periode opgetrokken waren in hout en gefundeerd op een bakstenen voeting. Hoe de bakstenen muren precies te interpreteren zijn, is niet helemaal duidelijk. De aangesneden muren konden slechts gedeeltelijk onderzocht worden, waardoor geen verregaande conclusies getrokken kunnen worden. Niettemin kunnen we vermoeden dat de noord-zuid georiënteerde muur in proefput 2, gekenmerkt door een natuurstenen parement, eerder als de fundering van een hoofdgebouw geïnterpreteerd moet worden. Mogelijk behoren de muren in proefput 1 tot bijgebouwen, mogelijk ambachtelijke ateliers.

Zowel in proefput 1 als in proefput 2 kwamen verschillende sporen en structuren aan het licht, die wijzen op artisanale activiteiten. Wat proefput 1 betreft, gaat het over de dikwandige pot aangetroffen in S8, kuil S14 en de lagen met verbrande leem en houtskool in het N, O- en Z-profiel. Wat proefput 2 betreft, gaat het over het verharde niveau S11, ovenstructuur S15, de lagen verbrande leem en houtskool in het O-profiel en kuil S21. Deze structuren komen op verschillende niveaus voor, van niveau 1 tot niveau 3. In de zone tussen beide proefputten zullen vermoedelijk gelijkaardige structuren aan het licht komen. Het vermoeden dat er een verband bestaat tussen het pakket verbrande leem in het oostprofiel van proefput 2 en de aangetroffen ovenstructuur, doet vermoeden dat zich in de directe omgeving van proefput 1, waar in bijna alle profielen gelijkaardige pakketten vastgesteld werden, eveneens ovenstructuren bevinden.

Over de aard van de artisanale activiteiten tasten we voorlopig nog in het duister. Uit historische bronnen blijkt dat de Lombaardstraat tot in de 19^{de} eeuw de Vulderstraat of Foulonstraat heette. Deze benaming verwijst naar de volders, die een belangrijke rol speelden binnen de lakenproductie. Mogelijk kan natuurwetenschappelijk onderzoek een antwoord bieden op de vraag of de aangetroffen artisanale sporen al dan niet met de volders in verband te brengen zijn.

3.2. Proefput 3 en 4

Ter hoogte van proefput 3 en 4 blijkt de verstoring iets groter te zijn dan in proefput 1 en 2. De verstoring beperkt zich tot lokale zones (oostzijde van proefput 3) en de bovenste niveaus. Vanaf ca. 1m onder het niveau van de binnenplaats blijkt het bodemarchief in beide proefputten zeer goed bewaard te zijn.

Wat proefput 3 betreft, beperkten de archeologische sporen zich aanvankelijk tot enkele ophogingspakketten, al dan niet organisch, en een uitbraakspoor uit de 13^{de}-14^{de} eeuw. Niettemin leverde deze proefput zeer interessante informatie op: op ca. 2m onder het niveau van de binnenplaats werd een oost-west georiënteerde structuur aangetroffen. De onderkant van deze structuur bevindt zich op ca. 3,35m t.o.v. dit niveau. De aard van het vullingspakket wijst op stilstaand water; de structuur is ook volledig dichtgeslibd. Uit het vullingspakket kon slechts één scherf gerecupereerd worden; het dichtslibben kan niet nauwer dan de 13^{de}-14^{de} eeuw gedateerd worden. Hoe deze structuur precies geïnterpreteerd moet worden, is voorlopig onduidelijk.

In proefput 4 werden opnieuw sporen van bewoning en van artisanale activiteiten vastgesteld. De bakstenen muur in de zuidoostelijke hoek van proefput 4 strekt zich verder uit in zuidelijke richting, wat suggereert dat in de zone langs de Schuttelaerestraat gelijkaardige bakstenen structuren verwacht kunnen worden. In proefput 4 werden ook heel wat sporen aangetroffen, die zonder twijfel in verband gebracht moeten worden met artisanale activiteiten. Het gaat om verkleuringen, waarvan niet altijd duidelijk was of het om kuilen dan wel om ophogingslagen ging, en om houten structuren. In deze zone werd tevens een loden waterleiding aangetroffen, gekenmerkt door een noordoost-zuidwest oriëntatie. Niet alleen komt deze waterleiding voor op de kaart van Debruck, de leiding blijkt 4 waterputten te

verbinden, die zich allemaal op het terrein tussen de Lombaardstraat en de Schuttelaerestraat bevinden.

4. Advies

Alle proefputten, zowel langs de Lombaardstraat als langs de Schuttelaerestraat, hebben uitzonderlijk interessante informatie opgeleverd. Artisanale sites uit de 13^{de}-14^{de} eeuw in de historische binnenstad van Leper zijn nauwelijks gekend. Gelijkaardige structuren werden wel aangetroffen tijdens het archeologisch onderzoek van de Verdronken Weiden, buiten de stadsomwalling. Behalve de aard van de aangetroffen sporen en structuren, is ook de bewaringstoestand uitzonderlijk. We hebben er reeds herhaaldelijk op gewezen dat de onderzochte zones van het projectgebied nauwelijks verstoord zijn door WOI of andere moderne ingrepen. Bovendien is het projectgebied gelegen op de rand van het alluvium van de lepere; organische resten zijn dan ook uitzonderlijk goed bewaard gebleven. Op basis van de resultaten van het vooronderzoek adviseren we een vervolgonderzoek voor het volledig projectgebied.

We willen erop wijzen dat de site zeer complex is, omdat de artisanale structuren zich op verschillende niveaus situeren. We dringen er dan ook op aan dat het vervolgonderzoek geleid wordt door een archeoloog met een ruime ervaring in stadsarcheologie. Gezien de aard van de aangetroffen structuren, is het ook wenselijk dat de leidinggevende archeoloog zeer goed op de hoogte is van de laatmiddeleeuwse lakenproductie.

Inzicht in de aard van de ambachtelijke site kan slechts verkregen worden door een intensieve staalname. Het is dan ook wenselijk om voorafgaandelijk de start van het vervolgonderzoek de bemonsteringsstrategie te bepalen in nauw overleg met vakspecialisten.

5. Bibliografie

J.E. Cornillie 1950, *Ieper door de eeuwen heen*, Ieper.

J. De Gryse & B. Hillewaert 2007, Laatmiddeleeuwse pottenbakkers langs de Spinolarei (Brugge), in: *Archaeologia Mediaevalis*. Kroniek 30, Brussel, pg. 49-52.

Dewilde M. 1999, De middeleeuwse drinkwatervoorziening, pg. 4-7, in: X, *800 jaar drinkwater in Ieper. Een historische, ecologische en technische verkenning*, Ieper.

B. Hillewaert, J. De Gryse & J. Vandeveld, Het bodemarchief aan de Verversdijk belicht. Recent archeologisch onderzoek op de terreinen van het voormalig jezuïetencomplex te Brugge, in: *Musea@Brugge/tijdschrift*, 23. 3, pg 3-6.

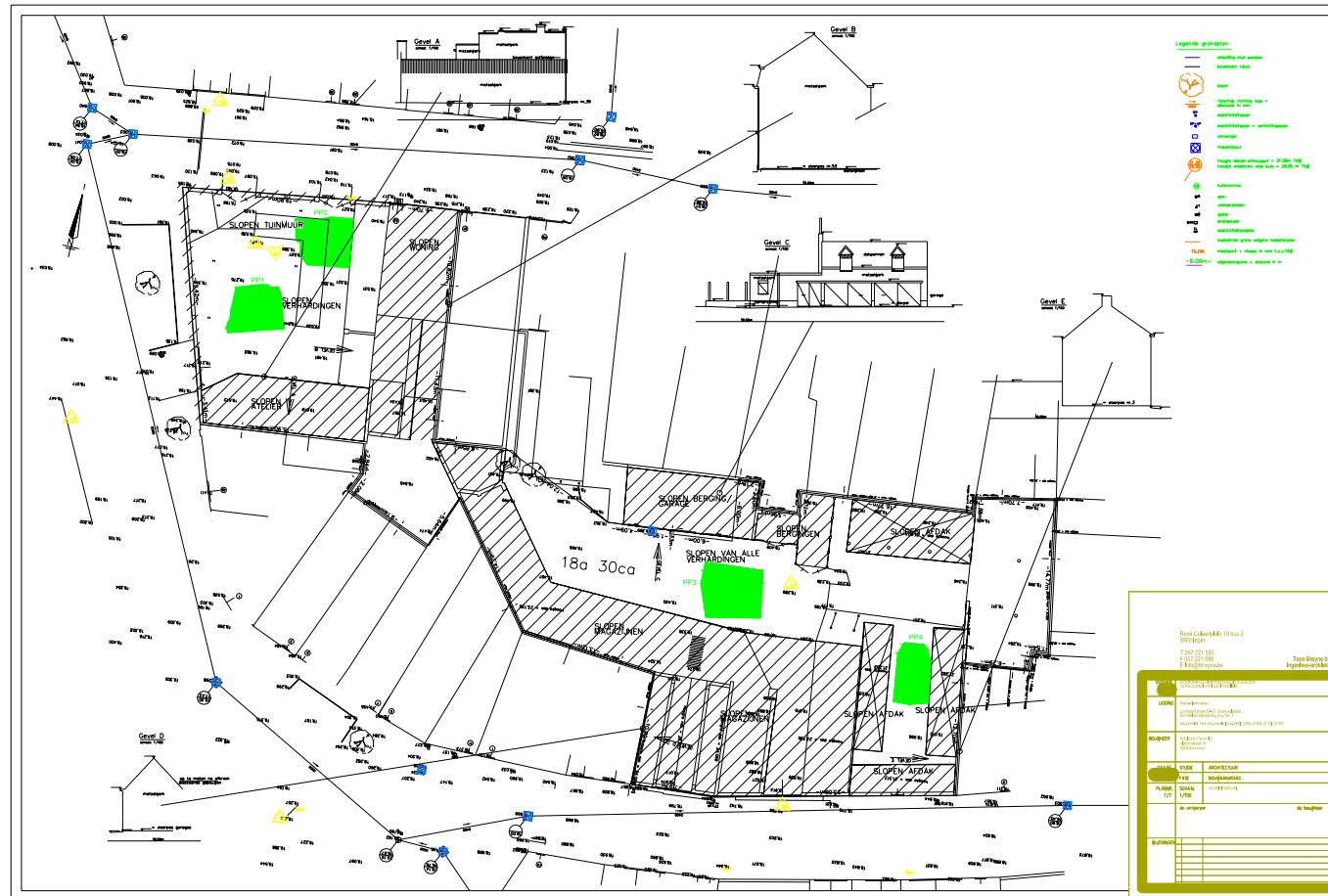
B. Hillewaert, J. De Gryse & J. Vandeveld 2004, Archeologisch onderzoek op de terreinen van het voormalig jezuïetencomplex te Brugge (W.-VI.), in: *Archaeologia Mediaevalis*. Kroniek 27. Brussel, pg 75-78.

O. Mus 1998, L'évolution de la ville d'Ypres depuis l'origine jusqu'à 1400, pg. 43-56, in: Dewilde M., Eryvynck A. & Wielemans A. 1998, Ypres and the Medieval cloth Industry in Flanders. Archaeological and Historical Contributions. *Archeologie in Vlaanderen. Monografie 2*. Zellik.

J. Termote 1990, Het stadsarcheologisch onderzoek te Ieper in 1988-1989, in: *Westvlaamse archaeologica*, jg 6, afl. -3, pg. 65-78.

J. Vandeveld, J. De Gryse & B. Hillewaert, Archeologische opgravingen op de Verversdijk, een terugblik, in: *Musea Brugge. Museumbulletin*, 3, 25^{ste} jaargang, pg. 14-17.

6. Bijlage: Lokalisatie proefputten



Archeologisch vooronderzoek Ieper:

Res solidum-project

Administratie



Janiek De Gryse, Pedro Pype & Dagmar Germonprez

RUBEN WILLAERT BVBA

Afdeling Archeologie

Colofon

Ruben Willaert bvba

Auteurs: Janiek De Gryse, Pedro Pype & Dagmar Germonprez

Foto's, tekeningen en plannen: Ruben Willaert bvba

In opdracht van: Solidum Terra nv

© Ruben Willaert bvba, Sijsele, november 2009

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Ruben Willaert bvba.

Ruben Willaert bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Prospectie	
Vergunningsnummer:	2009/286
Naam aanvrager:	De Gryse Janiek
Naam site:	Ieper, Lombaardstraat

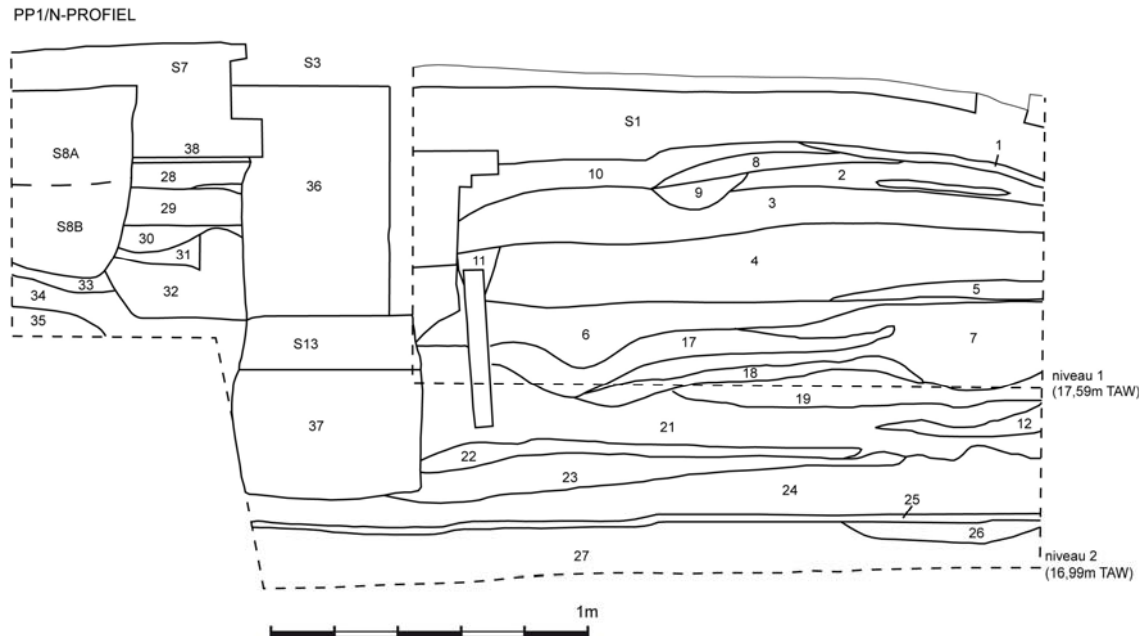
Inhoudstabel

Inhoudstabel	1
1. Stratigrafie	2
1.1. Proefput 1	2
1.1.1. Profieltekeningen	2
1.1.2. Coupetekeningen	5
1.2. Proefput 2	6
1.2.1 Profieltekeningen	6
1.2.2 Coupetekeningen	9
1.3. Proefput 3	10
1.3.1. Profieltekeningen	10
1.4. Proefput 4	11
1.4.1. Profieltekeningen	11
1.4.2. Coupetekeningen	11
2. Vondstenlijsten	12
3. Monsterlijst	60

1. Stratigrafie

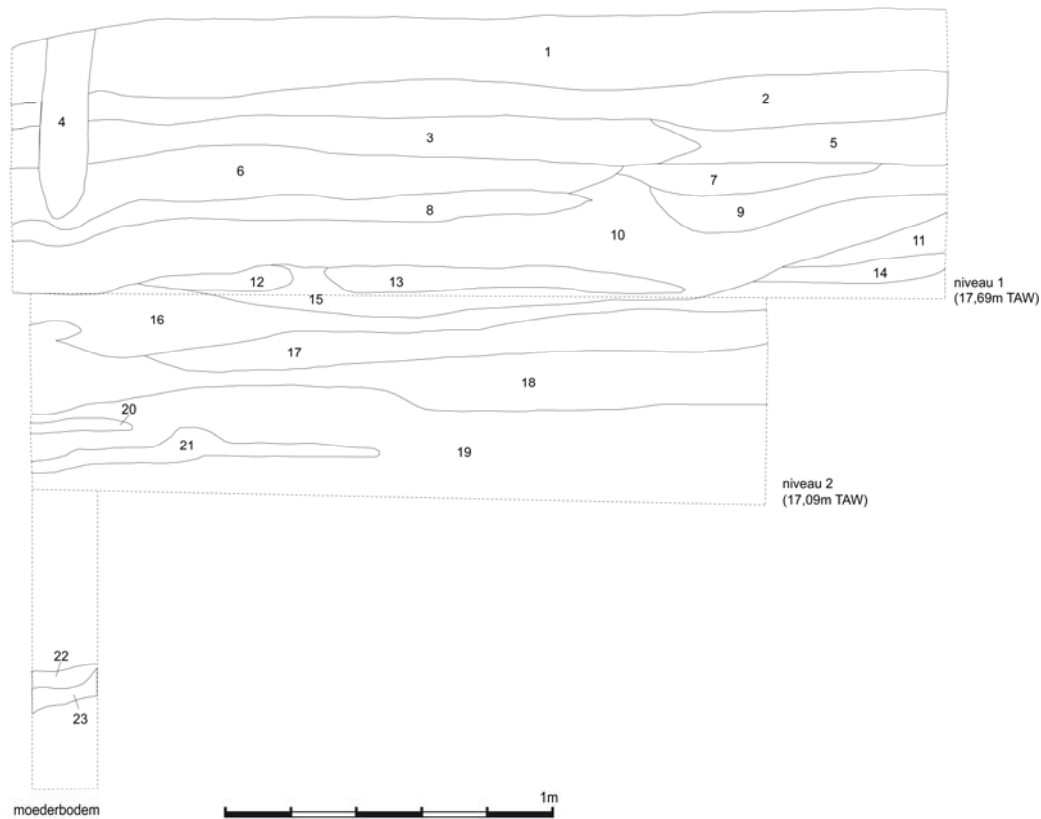
1.1. Proefput 1

1.1.1. Profieltekeningen



Legende

- 1 verbrande leem (=O-Profiel L1)
- 2 compacte plastische klei, zwart, weinig humeus, zandige laagjes, bevat houtskool en daktegelfragmenten (=O-Profiel L2)
- 3 grijsgroene compacte laag, bevat houtskool, bot (=O-Profiel L3)
- 4 concentratie houtskool, met concentraties verbrande leem, bevat daktegels (=O-Profiel L6)
- 5 concentratie verbrande leem (=O-Profiel L8)
- 6 grijs kleiig pakket, vrij vermengd
- 7 grijsgroen kleiig heterogeen pakket, bevat weinig organisch materiaal, vrij steriel (=O-Profiel L16)
- 8 lichtgrijs kleiig pakket
- 9 donkerbruine, organische lens
- 10 donkergrijs kleiig pakket
- 11 donkergrijs kleiig pakket
- 17 zwart heterogeen pakket met zandige lenzen, bevat houtskool en organisch materiaal onderaan
- 18 heterogeen, donkerbruin humeus pakket, bevat houtskool en organisch materiaal
- 19 heterogeen grijsgroen zandig pakket, gemengd met materiaal van L18, bevat weinig houtskool
- 20 compact, grijsgroen kleiig pakket
- 21 zwart/donkergrijs, sterk heterogeen pakket, bevat houtskool, as, aardewerk en concentraties verbrande leem
- 22 compact en steriel lichtgrijs kleiig pakket
- 23 sterk vermengd, bevat organisch materiaal en houtskool (=O-Profiel L20)
- 24 compact, heterogeen groen kleiig pakket
- 25 compact, zwart, kleiig (loop?)niveau (=O-Profiel L21)
- 26 heterogeen kleiig pakket, bevat organisch materiaal
- 27 lichtgrijs kleiig pakket (=O-Profiel L19)
- 28 heterogeen pakket, bevat houtskool, verbrande leem, baksteen- en daktegelfragmenten
- 29 =N-Profiel L10
- 30 sterk gemengd, puinconcentratie
- 31 steriele compacte gele klei
- 32 sterk gemengd
- 33 steriel geelgroen kleiig bandje
- 34 sterk gemengd pakket, bevat houtskool en verbrande leem
- 35 groengeel kleiig met onderaan houtskoolconcentratie
- 36 puinconcentratie (vooral daktegel- en baksteenfragmenten, Doornikse kalksteen)
- 37 puinconcentratie (vooral baksteenfragmenten, zowel rode als gele bakstenen)
- S8A donkerbruine, heterogene vulling, bevat aardewerk, dak- en vloertegels
- S8B verspitte klei, bevat houtskool- en baksteenfragmentjes
- S13 3 lagen volledige bakstenen (19,5x9,5x5cm)



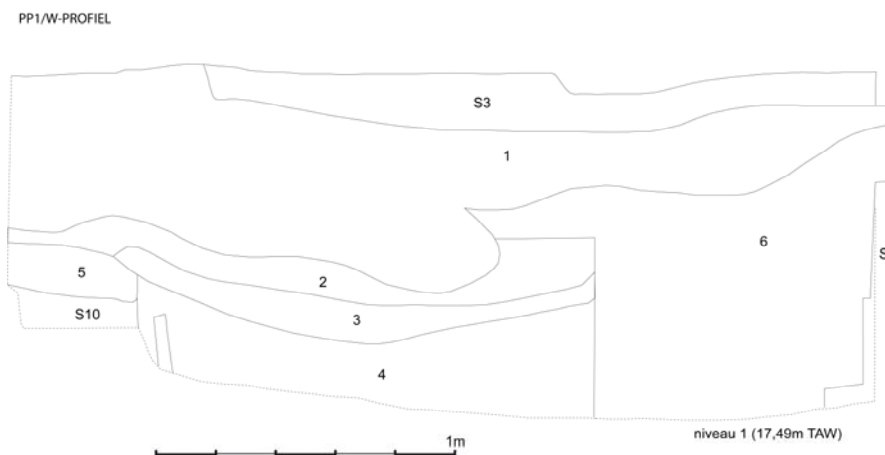
Legende

- 1 concentratie verbrande leem, bevat baksteen-, daktegelfragmenten, houtskool en kalkmortelfragmenten
- 2 compacte plastische zwarte klei, weinig humeus, bevat houtskool en daktegelfragmenten
- 3 grijsgroen heterogeen pakket, vrij compact, bevat houtskool en bot
- 4 donkergrijs kleiig pakket, bevat houtskool en verbrande leem (uitbraakspoor paal)
- 5 donkergrijs/zwart heterogeen pakket, onderaan concentratie houtskool, bevat daktegelfragmenten en aardewerk
- 6 concentratie houtskool en concentraties verbrande leem, bevat daktegelfragmenten en bot
- 7 groengeel, klei, bevat concentraties leem en een houtskool
- 8 concentratie verbrande leem
- 9 donkergrijs/zwart, sterk gelaagd, bevat groot aantal houtskoolconcentraties en verbrande leem
- 10 sterk heterogeen, sterk gelaagd, bevat verbrande leem, enkele houtskoollenzen, bot
- 11 heterogeen, kleiig, bevat verbrande leem
- 12 organische lens, sterk humeus (mest)
- 13 organische lens, sterk humeus (mest)
- 14 donkergrijs/zwart, sterk humeus (mest)
- 15 donkergrijs heterogeen kleiig pakket, bevat baksteen- en daktegelfragmenten
- 16 grijsgroen kleiig heterogeen pakket, bevat weinig organisch materiaal, vrij steriel
- 17 as en verbrande leem, bevat houtskool en aardewerk
- 18 zwart kleiig, bevat organisch materiaal en aardewerk
- 19 lichtgrijs/bruin kleiig pakket
- 20 organische lens
- 21 organische lens
- 22 donkergroen kleiig pakket
- 23 donkergrijs kleiig pakket



Legende

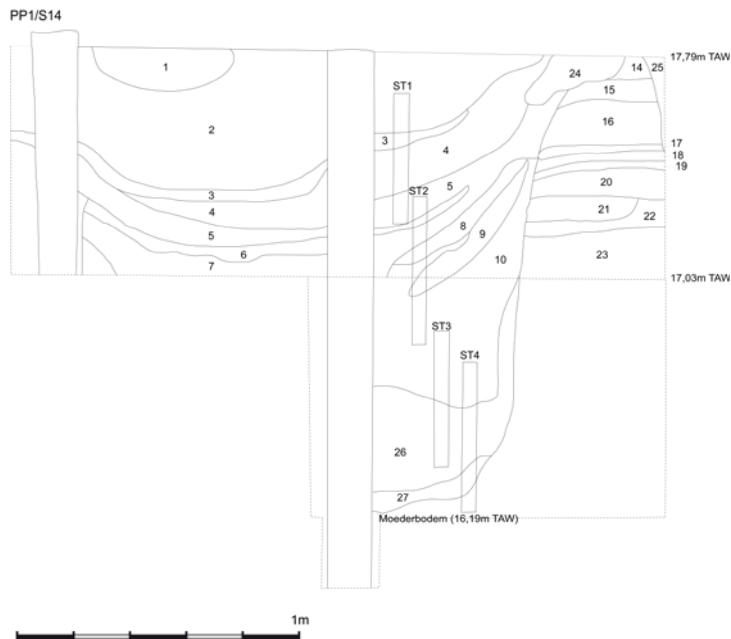
- 1 concentratie verbrande leem, bevat baksteen-, daktegelfragmenten, houtskool en kalkmortelfragmenten (=O-Profiel L1)
- 2 compacte plastische zwarte klei, weinig humeus, bevat houtskool en daktegelfragmenten (=O-Profiel L2)
- 3 verbrande leem met bovenaan houtskoollens met daarboven grijsgroene vermengde klei
- 4 donkergrijs, kleiig, bevat veel houtskool, verbrande leem en aardewerk
- 5 verbrande leem en houtskool, sterk vermengd
- 6 verbrande leem
- 7 groene compacte steriele klei, vrij zandig, bevat verbrande leem
- 8 sterk vermengd pakket groene en donkergrijze klei, bevat verbrande leem en vrij veel houtskool
- 9 donkergrijs, kleiig
- 10 verbrande leem met vrij veel houtskool aan westelijke zijde
- 11 houtskoolbandje
- 12 donkergrijs/zwart kleiig pakket
- 13 houtskoolbandje
- 14 organische lens (= O-Profiel L14)
- 15 sterk heterogeen, bevat verbrande leem en enkele houtskoollenzen



Legende

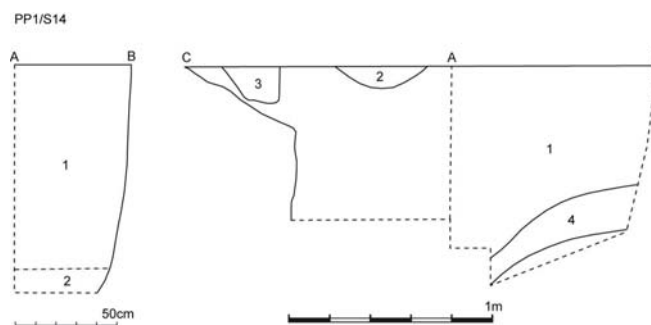
- 1 puinconcentratie (daktegelfragmenten, baksteenfragmenten, kalkmortel en aardewerk)
- 2 compacte plastische zwarte klei, weinig humeus, bevat houtskool en daktegelfragmenten
- 3 sterk heterogeen pakket, groene klei gemengd met verbrande leem, bevat baksteen- en daktegelfragmenten
- 4 donkergrijs/zwart pakket met groene kleiige lenzen en bruine humeuze horizonten, bevat aardewerk en vrij veel houtskoolbrokjes
- 5 sterk vermengd, geelbruin, zandige klei, bevat baksteen- en daktegelfragmenten, concentratie houtskool en kalkmortelbrokken
- 6 sterk vermengd, donkergrijs, bevat vooral bovenaan baksteen- en daktegelfragmenten

1.1.2. Coupetekeningen



Legende

- 1 heterogeen, vrij zandig pakket, bevat organisch materiaal (houtschool, plantenresten, hout)
- 2 donkerbruin, humeus pakket, bevat organisch materiaal, gelaagd (afwisseling van zandige en kleiige pakketten)
- 3 groen kleibandje, plastisch, vermengd met organisch materiaal (houtschool)
- 4 donkergrijs humeus kleiig bandje
- 5 donkerbruin, qua textuur vergelijkbaar met L2, maar minder sterk gelaagd, bevat houtschool en organisch materiaal
- 6 kleiig, homogener dan L4, minder humeus
- 7 donkerbruin, concentratie organisch materiaal (mest)
- 8 groene plastische klei, humeus
- 9 donkerbruin, concentratie organisch materiaal (mest)
- 10 sterk vermengd, groen/donkerbruin/donkergrijs, humeuze concentratie
- 11 aanlegkuil houten paal, donkerbruin, humeus
- 12 vermengde klei, groenblauw
- 13 donkerbruin/zwart, humeus, bevat organisch materiaal
- 14 sterk vermengd, kleiig, groenblauw
- 15 donkergrijs/bruin, bevat houtschool en organisch materiaal
- 16 groengele sterk vermengde zandige klei, bevat houtschool
- 17 zwarte vettige compacte klei
- 18 groene compacte, steriele klei
- 19 lichtbruin, gemengd, humeus pakket
- 20 gemengd, zwart/donkerbruin organisch pakket
- 21 lichtgrijs, kleiig, zeer compact en steriel
- 22 groene plastische compacte klei
- 23 grijsbruine klei, bevat houtschool
- 24 zwart pakket, bevat grote concentraties houtschool, houtresten en kleispoelingsbandjes
- 25 aanleg muur S13/N-Profiel L37
- 26 amorf mestpakket
- 27 organisch mestpakket



Legende coupe AB

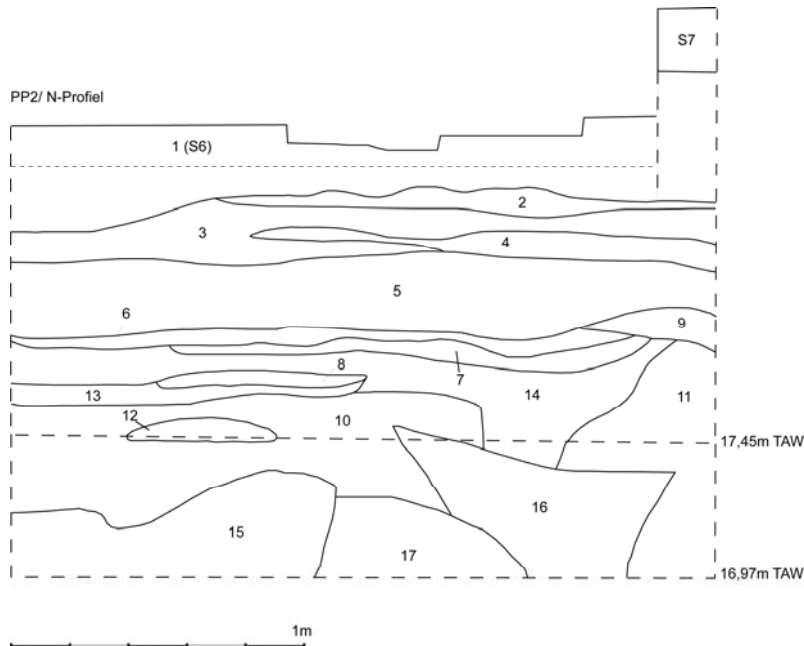
- 1 sterk heterogeen, zwart/donkerbruin pakket met donkergroene/beige kleiconcentraties, zeer humeus
- 2 mestpakket

Legende coupe CD

- 1 sterk heterogeen, zwart/donkerbruin pakket met donkergroene/beige kleiconcentraties, zeer humeus
- 2 lichtgrijs, sterk vermengd
- 3 donkergrijs, compact en korstachtig
- 4 mestpakket

1.2. Proefput 2

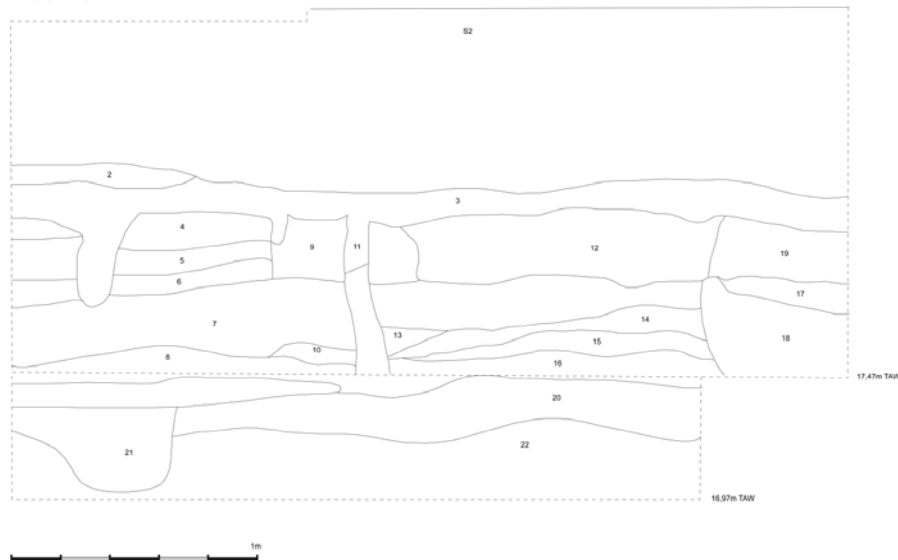
1.2.1 Profieltekeningen



Legende

- 1 S6 + stabilisatielaag
- 2 lichtgrijs kleiig pakket met bandjes kalkmortel
- 3 donkergrijs, kleiig, sterk gelaagd pakket, bevat vrij veel houtskool en bandjes kalkmortel
- 4 grijs kleiig pakket, bevat vrij veel houtskool en baksteenfragmenten
- 5 donkergrijs kleiig pakket, bevat zeer veel grote houtskoolfragmenten en concentraties groene klei, bevat vrij veel aardewerk
- 6 donkerbruin, humeus pakket
- 7 plastische groene klei
- 8 donkerbruin, humeus pakket
- 9 lichtgrijs kleiig pakket
- 10 sterk gemengd pakket, grijze klei met donkergroene kleiige concentraties, bevat houtskoolconcentraties
- 11 sterk vermengd grijze klei met donkergroene klei, bevat organisch materiaal
- 12 organische lens
- 13 zwart pakket, bevat concentratie houtskool
- 14 donkergrijs, kleiig, bevat zeer veel houtskool en plantaardig materiaal
- 15 organische concentratie (mest)
- 16 organische concentratie (mest)
- 17 donkergrijs kleiig pakket

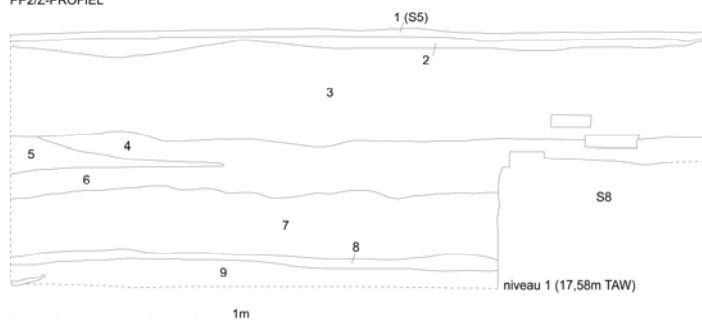
PP2/O-PROFIEL



Legende

- 1 S2 + puinfundering
- 2 lichtgrijs, kleiig pakket met humeuze bandjes, bevat kalkmortel, baksteenfragmenten, houtskool
- 3 donkergrijs, kleiig pakket met bovenaan mosgroene vlekken en concentraties kalkmortel, bevat vrij veel houtskool, baksteenfragmenten en kalkmortel
- 4 lichtgrijs kleiig sterk gemengd pakket, bevat concentraties houtskool
- 5 donkergrijs, kleiig pakket, bevat zeer grote fragmenten houtskool en kalkmortel
- 6 lichtgrijs kleiig pakket, silteus, bevat organisch materiaal
- 7 vrij sterk gemengd, vrij gelaagd, licht tot donkergrijs, gemengd met groene kleilenzen, bevat houtskoolconcentraties, vrij veel plantenresten onderaan
- 8 donkergrijs tot zwart kleiig pakket, sterk gemengd met groenblauwe kleilenzen, bevat houtskool en vrij veel aardewerk
- 9 vermenging van L4 en L5
- 10 witte, steriele kleilens
- 11 donkergrijze kleiig pakket, bevat veel houtskoolfragmenten
- 12 sterk gemengd pakket, groene klei gemengd met donkergrijze klei, bevat vrij veel witte kalkmortelfragmenten, baksteenfragmenten en houtskool
- 13 vermenging van L14 en L7
- 14 lichtgrijs kleiig pakket, bevat vrij veel houtskool
- 15 concentratie verbrande leem
- 16 concentratie houtskool
- 17 sterk gemengd donkergrijs pakket, bevat verbrande leem, groene klei en vrij veel houtskool
- 18 donkergrijs kleiig pakket, bevat aardewerk en vlekken groene klei
- 19 concentratie daktegels op hun kant geplaatst
- 20 donkergrijs kleiig pakket, spoelingspakket
- 21 donkergrijs/zwart kleiig pakket
- 22 groenblauw kleiig pakket

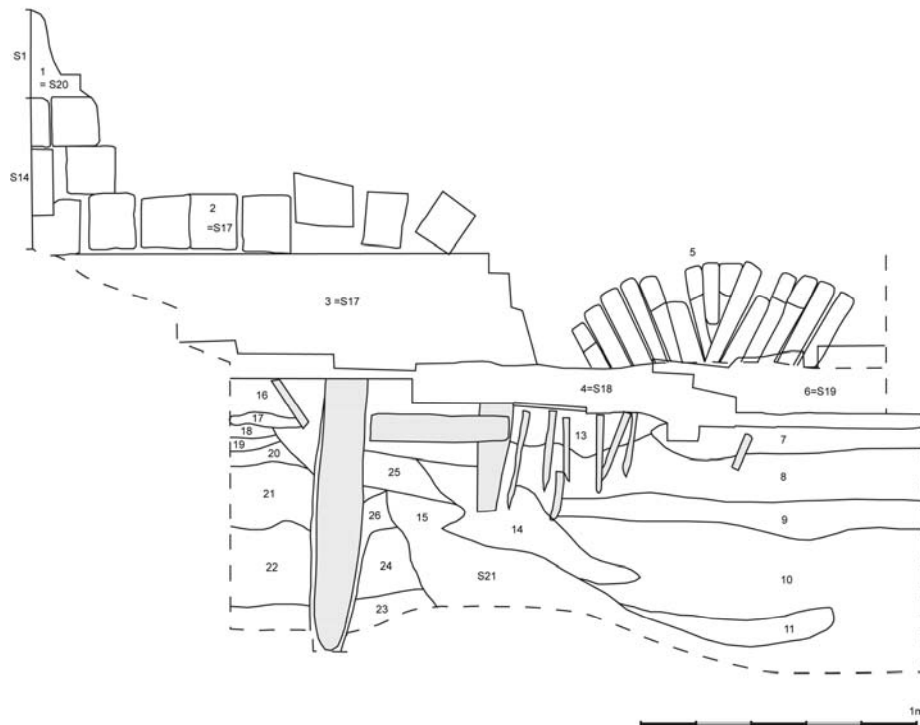
PP2/Z-PROFIEL



Legende

- 1 S5, ingebed in kalkmortel
- 2 zavel
- 3 puinpakket (baksteen- en daktegelfragmenten)
- 4 heterogeen, sterk gelaagd kleiig pakket, bevat houtskool en kalkmortel
- 5 compact donkerbruin kleiig pakket
- 6 heterogeen, sterk gelaagd kleiig pakket
- 7 heterogeen pakket, bevat houtskool, vlekken plastische klei, aardewerk en bot
- 8 humeus organisch pakket, vermengd met klei
- 9 donkerbruin humeus pakket, bevat aardewerk

PP2/W-PROFIEL

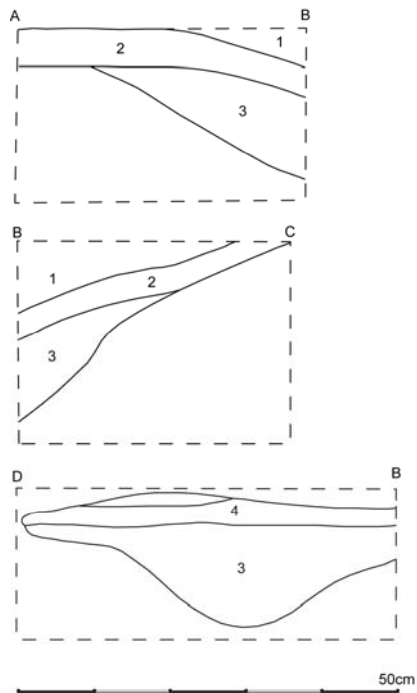


Legende

- 1 S20
- 2 S17, natuurstenen parement
- 3 S17, bakstenen fundering
- 4 S18
- 5 spaarboog
- 6 S19
- 7 zwart heterogeen pakket, bevat vrij veel houtskool, bot en aardewerk
- 8 sterk gemengd organisch pakket, bevat vrij veel blauwgrijze kleivlekken, bevat houtskool
- 9 sterk humeus pakket, bevat houtskool, aardewerk en bot
- 10 sterk gemengd organisch pakket
- 11 organische lens, bevat aardewerk en houtskool
- 12 paal
- 13 zandlemig pakket, onderaan groene klei, bevat houtskool
- 14 steriele blauwe zandige laag
- 15 spoelingspakket met zandige lagen, bevat aardewerk, organisch materiaal en houtskool
- 16 gemengd zwart pakket, bevat houtskool en aardewerk
- 17 houtskoolbandje
- 18 zandige lens
- 19 verbrande leem en houtskool
- 20 houtskoolconcentratie
- 21 heterogeen pakket, bevat houtskool, organisch materiaal, aardewerk
- 22 sterk gemengd kleilig pakket
- 23 blauwgroene klei
- 24 bruin organisch pakket
- 25 donkergrijs/zwart kleilig pakket
- 26 donkergrijs kleilig pakket

1.2.2 Coupetekeningen

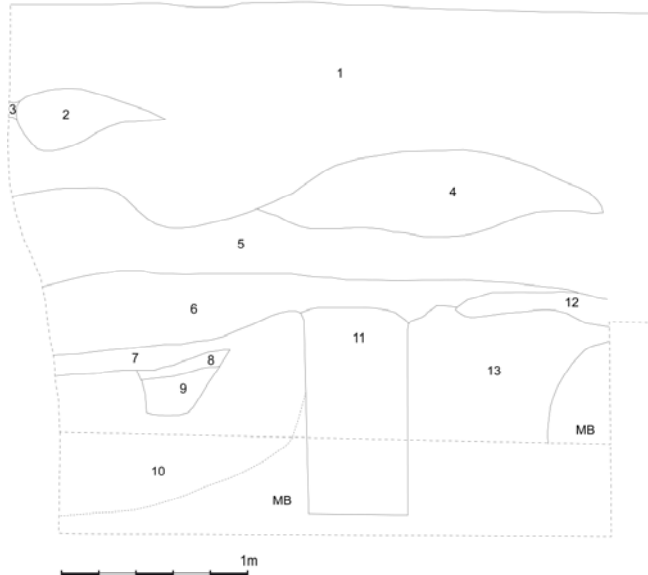
PP2/S15



1.3. Proefput 3

1.3.1. Profieltekeningen

PP3/N-PROFIEL



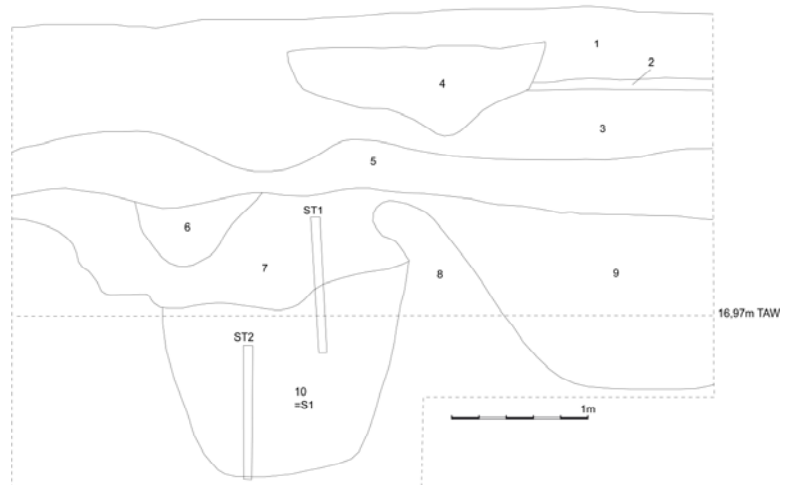
Legende

- 1 lichtbruin, sterk vermengd
- 2 puinconcentratie
- 3 concentratie geelbeige kalkmortel
- 4 concentratie puin (daktegels en baksteenfragmenten)
- 5 grijze klei
- 6 sterk vermengd pakket, bevat vrij veel puin
- 7 organisch pakket (mest)
- 8 blauwgroene klei, bevat donkerbruine humeuze vlekken
- 9 sterk gemengd pakket, lichtbruin, donkerbruine en grijze kleivlekken
- 10 organisch pakket (mest)
- 11 uitbraakspoor (daktegels, baksteenfragmenten, vloertegel, zeer veel kalkmortelfragmenten, hout, groene zandige klei, concentraties mest)
- 12 groenblauwe klei
- 13 sterk gelaagd organisch pakket, gemengd met groene plastische klei, bevat hout

Legende

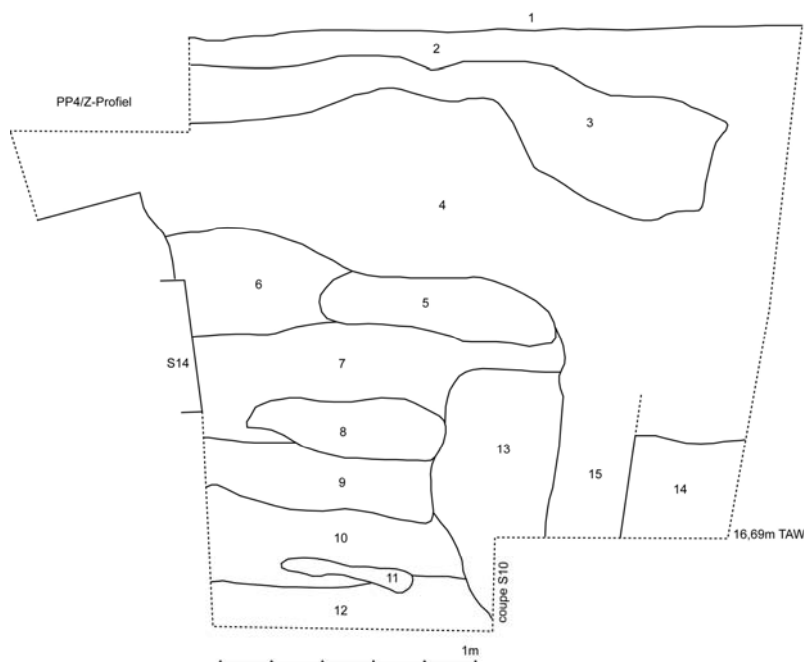
- 1 lichtbruin, sterk vermengd pakket, bevat baksteen en kalkmortel
- 2 concentratie vrij harde geelbeige kalkmortel
- 3 donkerbruin pakket, bevat zeer veel baksteenfragmenten, kalkmortel en houtskool
- 4 puinpakket, bevat baksteen-, vloertegel- en daktegelfragmenten, aardewerk, leisteen)
- 5 grijze klei, bevat daktegel- en baksteenfragmenten en houtskool
- 6 sterk vermengd kleilig pakket, bevat houtskool baksteenfragmenten en organisch materiaal
- 7 mestpakket
- 8 grijze klei, met donkerbruine humeuze bandjes
- 9 = L7?
- 10 zwart slibpakket

PP3/W-PROFIEL



1.4. Proefput 4

1.4.1. Profieltekeningen

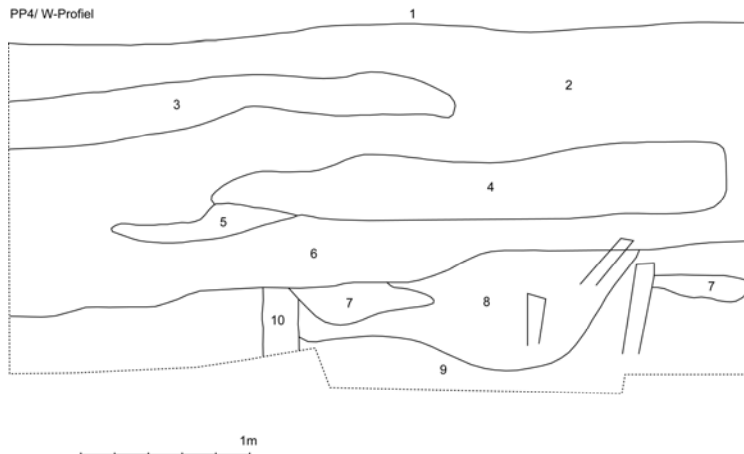


Legende

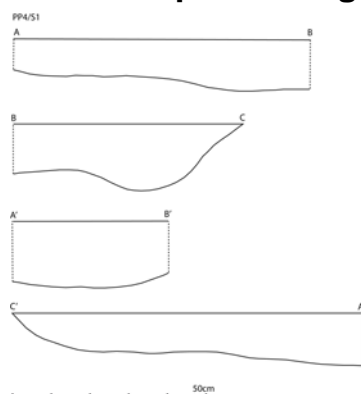
- 1 puinpakket
- 2 donkerbruin heterogeen pakket, bevat veel kalkmortel en baksteenfragmenten
- 3 baksteenconcentratie
- 4 = L2
- 5 sterk heterogeen pakket, bevat baksteenfragmenten, houtskool, veel groene kleiige vlekken,
- 6 groene plastische klei, bevat baksteenfragmenten en houtskool
- 7 blauwgroene plastische klei, bevat houtskool en baksteenfragmenten
- 8 blauwgroene klei, bevat houtskool, compacter en meer vermengd dan L7
- 9 zwart mestpakket
- 10 mestpakket
- 11 lens, vermenging van L10 en L12
- 12 zwart kleiig pakket (slib?)
- 13 sterk vermengd pakket, bevat baksteenfragmenten, houtskool, kalkmortel
- 14 combinatie van L9 en L10
- 15 beige kleiig pakket, sterk vermengd

Legende

- 1 puinlaag (blauwe hardsteen)
- 2 donkerbruin, heterogeen pakket, bevat kalkmortel en baksteenfragmenten
- 3 puinlaag, bevat baksteenfragmenten en kalkmortel
- 4 puinlaag, bevat baksteen- en daktegelfragmenten en aardewerk
- 5 zavel
- 6 grijze klei, bevat baksteenpuin
- 7 humeuze lens
- 8 compacte plastische klei
- 9 zwart/donkerbruin kleiig pakket, vrij vermengd
- 10 aanlegkuil paal



1.4.2. Coupetekeningen



2. Vondstenlijsten

Put: 1 Aanlegniveau 1 (ca 17,65m TAW)

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reduerend gebakken aardewerk	1	randscherven	van een kan, ribbelversierde hals	13de-14de E	50
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 Aanlegniveau 1, ca 17,97m TAW ~W.Prof. L2

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reduerend gebakken aardewerk	1	wandscherf	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	7	wandscherven	hoogversierd aardewerk, groen loodglazuur op sliblaag	1250-1350	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 Aanlegniveau 1 (ca 18,10m TAW)

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	wandscherf	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
	1	randscherven	1 oorfragment van een kruik	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen	1	speelschijf	gerecupereerd uit een daktegels	13de-14de E	
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 Aanlegniveau 1 (ca 18,35m TAW)

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	3	randscherven	oorfragment van een kan of kruik randfragment, bestaande uit twee fragmenten, ribbelversierde hals randfragment van een kom, bestaande uit twee scherven, met eenvoudige afgeronde rand	13de-14de E 13de-14de E 13de-14de E	52
	1	bodemfragment	lensvormige bodem met standlobben	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	3	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	51
	2	randscherven	1 van een kookpot, afgeschuinde rand naar buiten toe 1 van een braadpan met afgeronde rand	13de-14de E	
	1	bodemfragment	standvoetje van een kookpot, geglaazuurd binnenin	13de-14de E	
	1		fragment van een vuurklok, met slibmotieven, hoogversierd, zware blokvormige rand, buitenkant geglaazuurd	14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen	2		fragment van een nokpan, bovenkant geglaazuurd		
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 N-Prof. L7

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	wandscherf	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandvershraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	2		grootvee		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 N-Prof. L10

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	3	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandvershraling	13de-14de E	
	1	randscherf	1 van kookpot, met naar buiten afgeschuinde rand 1 van een kom, met haaks omgeslagen rand, afgeschuind en ondersneden	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	11	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandvershraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de, 14de E	
	3	randscherven	van een kookpot	13de, 14de E	
	1	bodemfragment	van drinkbeker met vlakke bodem	14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	3		grootvee		
Leer					
Metaal	3		gesmede nagels		
Glas					

Put: 1 N-Prof. L17

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
reducerend gebakken aardewerk	4	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 N-Prof. L21

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	9	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	3	randscherven	1 van een kookpot, haaks omgeslagen, afgeschuind, ondersneden	13de-14de E	39
			1 van een (water)kruik, manchetvormige rand	13de, vroege 14de E	40
			1 van een kom, naar buiten gerichte blokvormige rand met draperiedecor, binnenkant slijtagespoor	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
	1	randscherf	van een vetvanger, binnenzijde geglaazuurd	14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 N-Prof. overgang L21 en L22

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	1	randscherf	1 van een kookpot met blokvormige rand	13de-14de E	39
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 N-Prof. L36 (=S15)

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
reducerend gebakken aardewerk	8	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	41
	5	randscherven	1 oorfragment van een kan	13de-14de E	
			1 randscherf van een kookpot met bandvormige rand, afgerond en licht ondersneden	13de-14de E	
			1 randscherf met bandvormige ondersneden rand	13de-14de E	
			1 randscherf, bestaande uit 2 fragmenten, omgeslagen geprofileerde rand	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	13	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	42
	3	randscherven	2 (kleine) randscherven van kookpot	13de-14de E	
			randscherf van kom, bandvormig afgeronde rand, binnenzijde geglaazuurd, buitenzijde beroet	13de-14de E	
	1	bodemfragment	van een kan met vlakke standvoet met centraal (in die standvoet) een perforatie, niet geglaazuurd	13de-14de E	43
Steengoed	2	wandscherven	1 is Langerwehsteengoed	14de E	
			1 is Raerensteengoed	15de-16de E	
Bouw-materialen	12		1 is fragment van nokversiering met aan de buitenzijde opgelegd slibpatroon (hoogversierd aardewerk)	1250-1350	
			1 fragment (deur?)omlijsting in kalksteen, gotisch maaswerk (?), bestaat uit twee fragmenten (refitbaar)	15de-16de E	
			1 daktegelfragment	14de-15de E	
			1 vloertegel (bestaande uit twee fragmenten), zijde 13 cm, dikte 2,7 cm, bovenzijde voorzien van groengekleurd loodglazuur, onderkant en zijkanten restanten van kalkmortel	14de-15de E	
			1 fragment van een vloertegel, dikte 2,1 cm, ongeglazuurd, zijkant en onderkant sporen van kalkmortel	14de-15de E	
			1 fragment van dikke vloertegel, zijde 13 cm, dikte 3,7 cm, ongeglazuurd, zijkant en onderkant sporen van kalkmortel	14de-15de E	
			1 fragment van een vloertegel, dikte 2 cm, bovenaan geelgekleurd loodglazuur (kleur door onderliggende sliblaag), onderkant sporen van kalkmortel	14de-15de E	
			1 fragment van een vloertegel, dikte 1,8 cm, bovenzijde loodglazuur en sporen van kalkmortel	14de-15de E	
			1 fragment van een vloertegel, dikte 2 cm, bovenzijde groengekleurd loodglazuur, onderkant en zijkanten vertoont kalkmortel	14de-15de E	
			1 fragment van een vloertegel, dikte 2,7 cm, bovenzijde loodglazuur op sliblaag, geen sporen van kalkmortel	14de-15de E	
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 O-Prof. L5

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen	1		daktegelfragment	14de-15de E	
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 O-Prof. L6

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 O-Prof. L10

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk					
Oxiderend gebakken aardewerk					
Witgebakken aardewerk	1	wandscherf	Noord-Frans, voorloper van hoogversierd aardewerk, groen loodglazuur, dunwandig	1ste helft 13de E	
Steengoed					
Bouwmaterialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 O-Prof. L15

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	randscherven	van een kookpot, met naar buiten gerichte blokvormige rand	13de-14de E	44
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouwmaterialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 O-Prof. L16

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	3	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 O-Prof. L17/L18

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	#	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	bodemfragment	lensbodem en standlob	13de-14de E	
	2	randscherven	van kookpot met naar buiten afgeschuinde rand bandvormige naar buiten afgeschuinde rand en ondersneden	13de-14de E 13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	5	wandscherf	4 fragmenten hoogversierd aardewerk, 1 met schubmotief en groen loodglazuur	13de-14de E	
	3	randfragmenten	1 van een braadpan, verdikte afgeronde rand	13de-14de E	
			1 van een kan, ook hoogversierd aardewerk, slib en loodglazuur	13de-14de E	
			1 tuitfragment van een tuitkan/tuitfles, hoogversierde traditie	13de-14de E	
	1	bodemfragment	van een kan met uitgeknepen standing, buitenzijde geglazuurd	13de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 O-Prof. L18

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	4	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 O-Prof. L19

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	2	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	randscherf	1 van kookpot met naar buiten gerichte rand, afgeschuind en ondersneden, radstempel op de rand	13de E	45
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 W-Prof. L1

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	1	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	3	randscherven	1 oorfragment van een kan 1 oorfragment van een kom 1 randscherf van een kookpot met een verdikte rand en aanzet tot een oor	13de-14de E 13de-14de E 13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
	3	randscherven	1 van kookpot met naar buiten gerichte rand met binnenlip en glazuur aan de binnenzijde 1 van braadpan, met verdikte afgeronde rand en binnenkant loodglazuur en buitenzijde beroet 1 van bord met verdikte rand, binnenkant geglaazuurd	13de-14de E 2de helft 13de-14de E vanaf 2de helft 14de E	46 47
	1	dekselfragment	met centraal een (afgebroken) oor, diameter 12 cm, bovenzijde is geglaazuurd, onderkant is verbrand	14de E	
Steengoed	2	wandscherven	passen aaneen, Raeren, buitenkant zoutglazuur	15de-16de E	
	2	bodemfragment	1 is Raeren, buitenzijde zoutglazuur, uitgeknepen standring 1 fragment bijna-steengoed, voorzien van uitgeknepen standring, voorzien op buitenkant bodem en breukvlak van groengekleurd loodglazuur(!), misbaksel	15de-16de E late 13de E	
Bouw-materialen	2		fragmenten van vloertegels, dikte 2cm, loodglazuur op sliblaag bovenaan, restanten van kalkmortel aan zijkant en onderkant		
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 W-Prof. L2

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk					
Oxiderend gebakken aardewerk	22	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandvershraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, buitenkant geglaazuurd	13de-14de E	48
	1	randfragment	bestaande uit 6 fragmenten, van een kookpot (grape), licht verdikte afgeronde rand, voorzien van een haakvormig oor, buitenzijde loodglazuur en sporen van beroeting	1250-1350 late 13de, begin 14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	1		grootvee		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 W-Prof. L4

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	1	randscherf	van een kan, ribbelversierde hals	13de-14de E	53
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	hoogversierd met radstempels	1250-1350	
	1	bodemfragment	van een kan met uitgeknepen standring (bestaande uit twee scherven)	13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 Tussen S6

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	3	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	randfragment	oor van een kan	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	5	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 S8

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	8	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	49
	1	randscherf	blokvormige rand van een kookpot	13de-14de E	
	6	bodemfragmenten	3 met lensvormige bodem en standvoeten 3 met lensvormige bodem	13de 14de E 13de 14de E	
	1	pot	in fragmenten maar refitbaar, waarschijnlijk ambachtelijk gebruik	late 13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	76	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	56 57
	3	bodemfragment	3 met standlob of schelpvoet	13de-14de E	
	7	randscherven	1 licht naar buitenstaande rand, ongeglazuurd, van een kookpot	13de-14de E	
			1 met naar buiten afgeschuinde rand	13de-14de E	
			1 van een kookpot met bandvormige rand, licht ondersneden, bestaat uit 16 fragmenten, 2 ervan zijn horizontale oren	13de-14de E	
			1 van een kom	13de-14de E	
			1 komfragment aan de binnenkant met groengekleurd loodglazuur	16de E	
			1 van een vetvanger, blokvormige rand met draperiedecor	13de-14de E	
			1 oorfragment van een kookpot	13de-14de E	
			1 randscherf, afgeschuinde rand, sterk gefragmenteerd	13de-14de E	
			1 randscherf van een kom met bandvormige rand, binnenzijde geglazuurd	16de E	
	1	bordfragment	bestaande uit 8 stuks, blokvormige rand, spiegel vertoont slibpatroon bestaande uit bloemmotieven en sliblijnen, op 1 plaats van de rand een perforatie (om op te hangen)	2de helft 14de E	55
Steengoed	2	wandscherven	Raerensteengoed, met zoutglazuur aan de buitenglazuur conische vorm, rond, centraal een (afgebroken) oor, diameter 18cm, ongeglazuurd, onderkant toont sporen van beroeting		
	1	randfragment	oorfragment van een kan, Langerwehe steengoed, zoutglazuur	14de E	
Bouw-materialen	12		fragment van een vloertegel, dikte 3,5cm, ongeglazuurd	14de E	
			fragment van een vloertegel, dikte 2,7cm, ongeglazuurd	14de E	
			fragment van een vloertegel, dikte 2,9cm, ongeglazuurd	14de E	
			9 fragmenten van een daktegel	14de-15de E	
Bot	43		grootvee		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 S9

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	69	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, refitbaar, van een kookpot met bandvormige rand, eenvoudig afgerond en draairibbel op de schouders	13de-14de E	
	2	randscherven	van de pot hierboven, zelfde omschrijving	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 S12 = W-Prof. L2

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	11	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	randscherf	van een kookpot met omgeslagen afgeschuinde rand, niet ondersneden	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	2	wandscherven	lokaal hoogversierd aardewerk 1 heeft radstempels op de buitenkant en is opvallend overbakken (misbaksel?)	1250-1350	
witbakken aardewerk	2	randscherven	1 fragment bestaande uit 2 fragmenten, groengekleurd glazuur	1ste helft 13de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	1		grootvee		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 Onder S12

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	20	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					
Varia			wetsteen		

Put: 1 S14

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	35	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling 1 is voorzien van een ruitvormig radstempelmotief	13de-14de E 13de eeuw	
	4	randscherven	1 bestaat uit twee fragmenten, van een kookpot met blokvormige rand 1 met blokvormige rand, van kookpot 1 met haaksomgeslagen rand, afgeschuind en ondersneden, van kookpot 1 randscherf, eenvoudig afgerond, van een kookpot, met hoge hals	13de-14de E 13de-14de E 13de-14de E 13de-14de E	
	4	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
	1	randscherf	van een vetvanger, bestaat uit twee fragmenten, verdikte afgeronde rand	13de-14de E	51
Steengoed	1	wandscherf	Raerensteengoed, zoutglazuur	15de-16de E?	
Bouw-materialen					
Bot	13		voornamelijk grootvee, 1 viswervel		
Leer	2		fragmenten van schoenzolen		
Metaal					
Glas					

Put: 1 S14 L1

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	3	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	1				
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 S14 L2

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	3	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	3	wandscherf	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen	1		daktegelfragment		
Bot	1		grootvee		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 S14 overgang L7-L12

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk					
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	hoogversierd aardewerk met opgelegde sliblijnmotief, groen loodglazuur	1250-1350	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 S14 L10

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	4	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	4		grootvee		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 S14 L26

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	wandscherf	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	rand-scherf	manchetvormige rand, van een kan, diameter 12cm	13de eeuw	54
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 Laag net boven S8/S9 en S2

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	52	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	randscherven	van een kookpot met blokvormige rand		
Oxiderend gebakken aardewerk	8	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
	1	randscherven	van een kom, uitwaarts gerichte rand, binnenzijde geglazuurd	13de-14de E	
Steengoed	1	wandscherven	Langerwehsteengoed met zoutglazuur		
Bouw-materialen					
Bot	3		grootvee		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 1 Laag F (zwarte lens ten noorden en onder S6)

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	79	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	2	randfragmenten	1 oorfragment, bestaande uit 2 fragmenten, van een kan of kookpot 1 randfragment van kookpot, bestaande uit 9 fragmenten, met ooraanzet, rand ervan is bandvormig, lichtafgeschuinde rand	13de-14de E 13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	9	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
	2	randscherven	naar buiten gerichte rand, van kookpot	13de-14de E	
	12	fragmenten	tweelingbakje ("voederbakje"), bestaande uit 12 fragmenten, binnenkant en buitenkant geglazuurd, bovenaan voorzien van een dubbel hengel	14de E	
Varia	2	wandscherven	ongedetermineerd. Noord-Frankrijk (?)		
Steengoed	1	wandscherven	Raerenaardewerk met zoutglazuur	15de-16de E?	
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					

Put: 2 N-Prof. L5

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	13	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	23
	2	randscherf	1 van kookpot, naar buiten afgeschuinde rand, draperiedecor 1 met haaks naar buiten gerichte rand, slijtage aan binnenkant, van een kom, ondersneden, diameter meer dan 28cm	13de-14de E 13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal	1		ovenslak		
Glas					

Put: 2 N-Prof. L14

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	12	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	1		kleinvee		
Leer	1		fragment van een schoenzool		
Metaal					
Glas					

Put: 2 N-Prof. L15

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	4	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	3	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 N-Prof. L16

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	24	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
			2 ervan zijn handgevormd, niet op pottenbakkersschijf, binnenkant verbrand, buitenzijde beroet	13de E	
	8	randscherven	1 sterk uitwaartsgerichte blokvormige rand met binnenlip, van kookpot	13de E	
			1 uitwaartsgericht licht blokvormige rand, van kookpot, buitenzijde beroet	13de-14de E	
			1 bijna haaks naar buitengerichte rand, afgerond en ondersneden met een dekselgeul of profiel, van kookpot	13de-14de E	24
			1 bijna haaks naar buitengerichte rand, afgerond en ondersneden met een dekselgeul of profiel, van kookpot	13de-14de E	25
			1 met blokvormige rand, ondersneden met binnenlip, van kookpot	13de-14de E	
			1 bandvormige rand, ondersneden met binnenlip, van kookpot, op schouder aanzet tot decoratieve draairibbels	13de-14de E	26
			1 manchetvormige rand	13de E	27
			1 randscherf van een voorraadpot, blokvormige rand en bovenaan licht concaaf, (vgl tek 35)	13de E	28
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	3		kleinvee, waaronder 2 ribben		
Leer					
Metaal					

Put: 2 O-Prof. L7

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	12	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	22
	2	randscherven	randscherf van een kookpot (grape), met naar buiten afgeschuinde rand naar buiten gerichte rand, bovenaan afgevlakt, aan de buitenkant licht beroet, van een kookpot	13de-14de E 13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	hoogversierd aardewerk, buitenkant geglaazuurd op witte sliblaag	1250 - 1350	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 O-Prof. L8

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	91	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	2	randscherven	1 van kookpot met blokvormige rand en binnenlip 1 van een kan, ribbelversierde hals	13de-14de E 13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	3	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
	1	wandscherf	met verticale sliblijn, hoogversierd, groen glazuur (wel grijs gekleurd)	13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	7		1 van vis, rest grootvee		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 O-Prof. L16

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	3	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 O-Prof. L17

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	5	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 O-Prof. L18

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	12	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	randscherf	verdikt en naar buiten afgeschuind, van een kookpot	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	hoogversierd aardewerk, heel typisch, combinatie van opgelegde slijblijnen en pastilles (waarschijnlijk bloemmotief)	1250-1350	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 O-Prof. L22

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	5	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	randscherf	van een kookpot, verdikt afgerond	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	2	wandscherven	1 hoogversierd 1 qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	5		van kleinvee (waaronder gewricht)		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 Z-Prof. L7

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	2	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, buitenkant groen geglaazuurd	13de-14de E	
	5	wandscherf	hoogversierd aardewerk met schubmotief	1250-1350	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	4		grootvee, waaronder gewricht van een schaap		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 Z-Prof. L9

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	46	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	3	randscherven	1 van een voorraadpot, blokvormige rand en bovenaan licht concaaf (vgl tek 28 uit NProfL16 en past met tek. 35)	13de-14de E	
			1 van een kookpot met naar buiten afgeschuinde rand, licht ondersneden	13de-14de E	
			1 van een kookpot, haaks omgeslagen en afgeschuind en sterk ondersneden	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, met radstempel	13de-14de E	
	5	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
	3	wandscherven	hoogversierd aardewerk met schubmotief	13de-14de E	
	1	bodemfragment	van een kan met uitgeknepen standing	late 13de E	
	1	randscherf	van een braadpan, zwart beroet aan de buitenkant, binnenkant loodglazuur, met naar buiten gerichte rand	13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	41		van grootvee		
Leer	2		2 fragmenten van een schoenzool		
Metaal	1		vork met vijf tanden		

Put: 2 Z-Prof. L12

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk					
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal	1		fragment messing beslag		
Glas					

Put: 2 W-Prof. L8

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	2	randscherven	1 bandvormige rand, van kookpot, ondersneden, op de bovenkant van de rand zit een mooi draperiedecor, op schouder aanzet tot decoratieve draairibbels 1 steelfragment van een braadpan, korte holle cilindrische steel	2de H 13de, 14de E 2de H 13de, 14de E	33
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 W-Prof. L9

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	60	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	8	randscherven	2 van een kookpot met blokvormige rand, ondersneden met binnenlip	13de-14de E	31
			1 van een kookpot met lichtblokvormige rand met binnenlip	13de-14de E	
			1 van een kookpot met naar buiten afgeschuinde rand, sterk ondersneden	13de-14de E	32
			1 van een kookpot met naar buiten afgeschuinde rand, sterk ondersneden, bestaat uit drie fragmenten	13de-14de E	
			1 bandvormige afgeschuinde rand, sterk ondersneden	13de-14de E	
			1 van ribbelversierde hals van een kan en bestaat uit vijf fragmenten, ooraanzet zichtbaar		
Oxiderend gebakken aardewerk		wandscherven	hoogversierd aardewerk	13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	4		grootvee		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 Opkuis niveau 2

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk					
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal	1		kegelvormig blokgewicht	14de-16de E	
Glas					

Put: 2 Niveau 2, ZO-hoek (O-profiel onderkant L18)

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	34	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	randscherven	1 van kookpot, haaks naar buiten gericht, afgeschuind en sterk ondersneden	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	2		van grootvee		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 Net onder S6

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	3	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	randscherf	bandvormige rand, van een kookpot	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 net boven S11

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	5	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	hoogversierd aardewerk	1250-1350	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 onder S12

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	3	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 Uitbreiding coupe S15 (=N-profiel L16)

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	36	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	4	randscherven	1 van een kookpot, eenvoudig afgerond	13de-14de E	34
			1 van een kookpot, afgeschuind naar buiten toe, sterk ondersneden en bandvormig	13de-14de E	35
			1 van een voorraadpot, blokvormige rand en bovenaan licht concaaf (vgl tek 28 uit NProfL16)		
			1 van een kan met ribbelversierde hals	2de helft 13de, 14de E	36
Oxiderend gebakken aardewerk	3	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de E	
	1	randscherv	van een braadpan met naar buitengerichte rand, binnenkant geglaazuurd en buitenkant sterk beroet	2de helft 13de-14de E	37
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	4		van grootvee		
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 2 S21

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	20	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	2	randscherven		13de-14de E	
	1	bodemfragment		13 ^{de} -14 ^{de} E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf		13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot			2 fragmenten		
Leer					
Metaal			1 nagel		
Glas					

Put: 3 N-prof L11

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk					
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen	1	vloertegelfragment	waarschijnlijk vierkante tegel, dikte: 2,4cm, decoratie gevormd door ingedrukte matrijs en vervolgens ingevuld met slib (pijpaarde), lelie, bedekt met loodglazuur	14de E	
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 3 N-Prof L13

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk					
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen	2		2 fragmenten van daktegels	13de-15de E	
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 3 N-Prof L4

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	42	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	bodemfragmenten	vlakke standvoet, van een heel klein kannetje (kinderspeelgoed?)	13de-14de E	
	1	randscherven	van een schenkan, afkomstig van een ribbelversierde hals	vanaf 2de helft 13de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	3	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, geglaazuurd	13de-14de E	
	1	randscherven	van een braadpan, met verdikte afgeronde rand, geglaazuurd binnenin		
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 3 N-Prof. L6 net boven L11

			Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	2	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de, 14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 3 O-Prof (stratigrafie ~ W-Prof. L7)

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	79	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	8	bodemfragmenten	kookpot of waterkan, lensvormige bodem met uitgeknepen standlobben of schelpvoetjes, standlobben apart staand, sporen van beroeting (bakken op open vuur)	13de-14de E	
	5	randscherven	3 van een kookpot (grape), verdikte rand, schouder vertoont draairibbels 1 ooraanzet	2de H 13de en 1ste H 14de E	1
			1 oorfragment kookpot	2de H 13de en 1ste H 14de E	
			1 randscherf van een kookpot	2de H 13de en 1ste H 14de E	
			1 randscherf van een kom en de rand is naar buiten afgeschuind en opnieuw licht ondersneden	14de eeuw	2
			1 randscherf van een kom met oren: aanzet van vertikaal oor is zichtbaar	14de eeuw	3
Oxiderend gebakken aardewerk	56	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, hier meer gebruik van loodglazuur	13de tot 14de E (late ME)	
	2	bodemfragmenten	lensvormige bodem, lobben (zelfde vorm zoals grijs dus), van kookpot, binnenkant geglaazuurd (meer waterdicht dus)	naar 14de eeuw toe	
			1 bestaat uit vier scherven, is fragment van een kruik, vlakke standvoet, sporen van glazuur aan binnenkant, vrij dikwandig	2de H 13de en 14de E	
	11	randscherven	1 los oorfragment (past andere rand aan), van kookpot (grape)	2de H 13de en 14de E	
			1 licht verdikte afgeschuinde rand / buitenkant intens beroet, decoratieve draairibbels, binnenkant vertoont aangebakken residu, van kookpot (grape)	2de H 13de en 14de E	4
			1 oorfragment van grape, licht verdikte rand, intense roetsporen	2de H 13de en 14de E	
			1 randfragment van een kookpot, naar buiten gerichte rand, van boven afgevlakt, buitenkant intens beroet (past vertikaal oorfragment aan)	2de H 13de en 14de E	5
			1 randfragment, licht verdikt en naar buiten afgeschuind, van kookpot (grape)	2de H 13de en 14de E	6
			1 van kookpot met blokvormige rand, van buiten beroet	2de H 13de en 14de E	7
			1 van braadpan, lage open vorm, is steelpan, lensvormige bodem, binnenkant geglaazuurd, lage wand met afgeronde verdikte rand erop, beroet aan de buitenkant	2de H 13de en 14de E	8
Steengoed	3	wandscherven	Siegburg aardewerk, wit baksel en gevlamde oppervlak (geel/oranje), afkomstig van kan	late 13de, volle 14de tot in 15de E	
			1 van hoge kom met rechte wand met naar buiten omgeslagen rand en met dekselprofiel, buitenkant geglaazuurd (binnenkant niet), in de rand zit perforatie (bv om op te hangen)	2de H 13de en 14de E	9
			1 van lage kom, doet heel sterk denken aan de grijze kom, voorzien van decoratieve lobben: draperiedecor, binnenin sporen van glazuur		10
			1 randfragment van vuurklok, hier en daar perforaties, zwaar bandvormig oor met draperiedecor met aan weerszijden een perforatie (geaccentueerd door een bloem) centraal en met loodglazuur	14de E	

	1	bodemfragment	kan met uitgeknepen standring	14de E	
Bouw-materialen					
Bot	4		1 is zeker kaakfragment van een schaap		
Leer					
Metaal	7		smeedijzeren beslag smeedijzeren nagel messing beslag lakenloodje (met lepers kruis) en toegenepen, in lood tin loodlegering, rond bloemvormige structuur tin loodlegering, beslag tin loodlegering, gespje	13de-14de E 13de-14de E 13de-14de E 13de-14de E 13de-14de E 13de-14de E 13de-14de E	
Glas	1	bodemfragment	van een fles: de ziel (onderkant), normaal groen van kleur, onzuiver glas		

Put: 3 S1

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	randscherven	randscherf van een grote (!) kookpot, dikwandig, naar buiten gericht, blokvormige rand. Binnenkant vertoont roetsporen (mogelijk dienst gedaan als aspot).	13de-14de E (kan vroeger)	12
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 4 Z-Prof. L4

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	bodemfragment	lensvormige bodem met tweetal standlobben, van kookpot of waterkruik	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 4 Z-Prof. L7

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	wandscherf	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 4 Z-Prof. L9

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	wandscherf	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	van een braadpan	13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 4 Z-Prof. L12

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	wandscherf	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	landscherf	van een kookpot, met naar buiten omgeslagen en afgeschuinde rand, licht dekselprofiel	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 4 W-Prof. L4

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	wandscherf	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	20
	1	randscherf	randscherf van een kookpot, met naar buiten gerichte verdikte rand, ondersneden	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	8	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, geglaazuurd	13de-14de E	
	4	randscherven	1 oorfragment van een kan, ongeglazuurd	13de-14de E	
			1 van kookpot met naar buiten gerichte rand, binnenkant glazuur, buitenkant beroet	13de-14de E	
			1 van kookpot, naar buiten gerichte rand en afgerond, volledig glazuur	13de-14de E	
			1 sterk naar buiten gerichte rand en afgeschuind, enkel beroeting aan de buitenzijde	13de-14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	1		botfragment		
Leer					
Metaal	2		nagel (vierkant gesmeed) zegellood met stempel langs beide kanten (letters)		
Glas					

Put: 3 W-profiel L4

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk					
Oxiderend gebakken aardewerk	1	randscherven	randscherf van een kookpot, bandvormig ondersneden randje, binnenzijde loodglazuur	15de, 16de E (kan vroeger)	11
	1	deksel	cirkelvormig, beroet aan de binnenkant, bovenzijde bedekt met loodglazuur, bovenaan ooraanzet	14de eeuw	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					
Varia	1	kleipijp	steelfragment, wit, rondgaand radstempel	vanaf begin 17de eeuw	

Put: 3 W-profiel L5

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	10	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de eeuw	
	1	randscherven	oorfragment van een kan	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, dik glazuur (papglazuur)	mogelijk postmid-deleeuws	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	10		2 fragmenten van grootvee, 8 van kleine dieren (gevoelte)		
Leer					
Metaal	2		gesmede nagels		
Glas					

Put: 3 W-profiel L7

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	5	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandvershraling	13de-14de eeuw	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandvershraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf	13de-14de eeuw	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	2		ruggenwervelfragmenten		
Leer					
Metaal	1		vierkante smeedijzeren nagel zonder kop		
Glas					

Put: 3 W-profiel L9

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	4	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandvershraling	late 13de, 14de E	
	1	bodemfragmenten	van een kan met een vlakke standvoet,	late 13de, 14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherven	vlakke bodem van een braadpan, geglazuurd aan de binnenkant, buitenkant beroet	13de, 14de E	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 4 N-Prof. onder L14

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	6	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandvershraling	13de-14de E	
	1	randscherf	bestaande uit 2 fragmenten, van een kookpot of voorraadpot, naar buiten omgeslagen rand met draperiedecor	2de helft 13de E	15
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 4 S1

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	20	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	2	bodemfragmenten	1 van kookpot, met kalkaanslag, lensbodem en standlob 1 van kan of kookpot, met kalkaanslag, lensbodem en standlob	13de-14de E 13de-14de E	
	1	randscherf	randscherf van een kom, eenvoudig afgeronde rand, diameter 12cm	13de-14de E	16
Oxiderend gebakken aardewerk	32	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandverschraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, geglazuurd	laat 13de - vroege 14de E	
	1	bodemfragment	lensvormige bodem en standlob, binnenkant geglazuurd	13de-14de E	
	11	randscherven	1 oorfragment van een kom (horizontaal)	13de-14de E	
			1 oorfragment van een kookpot (grapetype), beroet aan de buitenkant	13de-14de E	
			1 oorfragment van een kookpot (grapetype), volledig geglazuurd	13de-14de E	
			1 eenvoudig afgerond randje van een kookpot	13de-14de E	
			1 naar buitengerichte rand, binnenkant geglazuurd	13de-14de E	
			1 rand van een kookpot met een hoge hals, naar buiten gericht, licht blokvormig, geglazuurd aan beide kanten	13de-14de E	17
			1 afkomstig van kookpot, met naar buiten gerichte verdikte rand, volledig geglazuurd	vanaf 13de E	
			1 randscherf van een braadpan, met afgeronde verdikte rand, binnenkant glazuur, vanbuiten beroet	13de-14de eeuw	
			1 randscherf van een teil, bandvormige rand, binnenkant voorzien van loodglazuur	2de helft 16de-17de E	
			1 randscherf van een kom, eenvoudig afgeronde rand, binnenkant voorzien van sliblaag met daarop transparante loodglazuur, imitatie van hoogversierd aardewerk	16de E	18
			1 randscherf van een bord, binnenkant voorzien van sliblaag met daarop groengekleurd loodglazuur aangebracht op de vlag, hamervormig profiel, diameter 26 cm	16de E	19
Majolica	1	wandscherf	tinglazuur, blauwwit decor (florale motieven) en afgewerkt met loodglazuur (glanzend), van een bord afkomstig, onderaan slibpap	16de E	
Steengoed	1	wandscherf	Raerensteengoed, compacte grijs baksel, buitenkant zoutglazuur	15de - 16de E	
Bouw-materialen					
Bot	21		voornamelijk van groot vee afkomstig: 3 kaakfragmenten (schaap, rund?), tanden, stuk gewricht etc.		
Leer					
Metaal	2		fragment van een smeedijzeren nagel fragment van een geelkoperen messing (waarschijnlijk van riemsluiting)		
Glas					

Put: 4 Boven S10 en S1

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	2	bodemfragmenten	1 met uitgeknepen standring 1 met lensvormige bodem en 2 standlobben	2de helft 13de E 13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk	3	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandvershraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, geglaazuurd	13de-14de E	
	1	randscherf	1 van een braadpan met verdikte afgeronde rand, binnenkant glazuur, buitenkant beroet	vanaf 2de helft 13de E	14
Steengoed	1	bodemfragment	bestaande uit 2 fragmenten, bijna-steengoed, met uitgeknepen standring	late 13de E	
Bouw-materialen					
Bot	2		stuk van een rib en schapenschedel		
Leer					
Metaal	3		fragment van koperen beslag (bolvormig, paddestoelvormig) 2 fragmenten van een insigne (loodtinlegering)		
Glas					

Put: 4 S8

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk					
Oxiderend gebakken aardewerk	45	wandscherven	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandvershraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, geglaazuurd, van hetzelfde individu, kan met een uitgeknepen standring en ribbelversierde hals	laat 13de-vroege 14de E	
	3	wandscherven	1 is hoogversierd aardewerk, groengeel loodglazuur op een bedje van witslib 2 andere roodgebakken met binnenkant geglaazuurd	tussen 1250 en 1350	
Steengoed					
Bouw-materialen	2		daktegelfragmenten. 1 ervan heeft een breedte van 17,4cm		
Bot	5		waaronder vinger/neus of teen koot, stuk gebit met afgesleten maaltanden, bot van gevogelte		
Leer	1		schoenzool	13de - 14de E	
Metaal	9		smeedijzeren oog smeedijzeren beslagplaat met drie nagelgaten smeedijzeren nagel met vierkante kop en schacht buisvormige naaldkoker (?) rond fragment met een conisch gat erin, diameter is 4,8cm en dikte 2,1cm stukje bladkoper 2 fragmenten smeltafval/loodafval achtvormig gespje	14de E	
Glas					

Put: 4 S11

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	1	randscherf	randscherf van een kom (bestaande uit twee fragmenten), met naar buiten omgeslagen rand, diameter groter dan 28cm	vanaf 2de helft 13de E	13
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen	1		brok verbrande leem, ofwel afkomstig van een woning ofwel van een ovenkoupe. Eigenlijk huttenleem (afdruk strohalm). Zit kalkbrokjes in, houtskool eveneens		
Bot					
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 4 Pakket boven S12

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducierend gebakken aardewerk	3	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandvershraling	13de-14de E	
	1	bodemfragment	met deel van standlob		
Oxiderend gebakken aardewerk	1	wandscherf	qua textuur, bakking en materiaal gelijkaardig als grijs aardewerk, vrij dunwandig, fijne zandvershraling, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, groen geglaazuurd, sliplaag zichtbaar en opgelegde sliplijn	1250-1350	
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	4				
Leer					
Metaal					
Glas					

Put: 4 Ten noorden van S14

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk					
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot					
Leer					
Metaal	1		soort penning in lood. Mogelijk speelpenning of armenpenning.		
Glas					

Put: 4 zwart pakket boven moederbodem (onderste afgegraven niveau)

	#	Soort fragment	Omschrijving	Datering	Tek
Reducerend gebakken aardewerk	2	wandscherven	vrij dunwandig, gedraaid op sneldraaiende pottenbakkersschijf, fijne zandverschraling	13de-14de E	
	1	randscherf	1 randscherf van een kom, met naar buiten gerichte rand en bovenaan afgevlakt	13de-14de E	
Oxiderend gebakken aardewerk					
Steengoed					
Bouw-materialen					
Bot	7		1 van een vis, rest is grootvee (waaronder kaakbeen)		
Leer	1		schoenzool	13de-14de E	
Metaal					
Glas					

3. Monsterlijst

	Proefput 1	Proefput 2	Proefput 3	Proefput 4
Macroresten onderzoek	S9, Houtskool Aspot S14, mestlens in L10 S14, coupe AB, L1 S14, L26	S11 S15, coupe DB, L2 S15, niveau 1, L1 S15, niveau 1, L3 S15, niveau 2, L3 N-Prof L15, mest N-Prof L16, mest O-Prof L15, bulk verbrande leem O-Prof L16, bulk houtskool S21	N-Prof L13 W-Prof L7 S1	S1 Zwarte laag (onderste afgegraven niveau)
Palynologisch onderzoek	S14: ST1, ST2, ST3, ST4		S1, W-Prof, ST1 S1, W-Prof, ST2	
Dendrochronologisch onderzoek	S14, palen			
Varia				waterleiding